

JAARBOEK 2014

FAKULTEIT
OPVOEDINGSWETENSCHAPPE
VOORGRAADSE
PROGRAMME BEd

Potchefstroomkampus

Rig alle korrespondensie aan

Voltyds/Deeltyds

Die Registrateur
Noordwes-Universiteit
Potchefstroomkampus
Privaatsak X6001
Potchefstroom
2520

Tel: (018) 299-1111/2222

Faks: (018) 299-2799

Internet: <http://www.nwu.ac.za>

U STUDENTENOMMER MOET ASSEBLIEF IN ALLE KORRESPONDENSIE VERMELD WORD.

Die Algemene Akademiese Reëls van die Universiteit, waaraan alle studente hulle moet onderwerp en wat op al die kwalifikasies wat die Universiteit aanbied, van toepassing is, verskyn in 'n afsonderlike bundel op die web http://www.nwu.ac.za/export/sites/default/nwu/gov_man/policy/7P-Academic_Rules_a.pdf.

Let Wel: Ofskoon die inligting wat in hierdie Jaarboek opgeneem is so noukeurig moontlik saamgestel is, aanvaar die Raad en die Senaat van die Universiteit hoegenaamd geen aanspreeklikheid vir onjuisthede wat hierin mag voorkom nie. In die besonder bly dit elke student se verantwoordelikheid om hom/haar deeglik te vergewis van die klasrooster en moontlike roosterbotsings voordat hy/sy finaal oor die keuse van modules besluit. Indien daar 'n botsing by 'n student se voorgename keuse voorkom, is die betrokke kombinasie van modules ontoelaatbaar.

**Dekaan: Opvoedingswetenskappe
Prof Robert J Balfour**

Sekretaresse

Kwaliteitsversekering
Administrasie
Finansies
Mensekapitaal

Skool vir Geesteswetenskappe vir Onderwys

**Direkteur:
Dr HJ van Vuuren**

Sekretaresse
Administrasie
Finansies

Skool vir Opvoedkundestudies

**Direkteur:
Prof PJ Mentz**

Sekretaresse
Administrasie
Finansies

Skool vir Natuurwetenskappe en Tegnologie vir Onderwys

**Direkteur:
Prof BW Richter**

Sekretaresse
Administrasie
Finansies

Navorsing — Navorsingsadministrasie
Finansies
Internasionalisering

- Programme**
- BEd
 - Gr R-Diploma
 - NPOD
 - GSO

SWO-
kampusse

- Programme**
- BEdHons
 - NGDO
 - BOO
 - Kortleerprogramme

- Programme**
- GOS
 - GD in Onderwys (ADE)
 - NGOS/GD in Opvoedkunde (ADT)

SENVO
WIL
Mentorskappopleiding
Diensleer

Skool vir Geesteswetenskappe vir Onderwys

Skool vir Opvoedkundestudies

Skool vir Natuurwetenskappe en Tegnologie vir Onderwys

Vakgroepe	Kreatiewe en Uitvoerende Kunste vir Onderwys
	Vroeë Kinderontwikkeling
	Afrikaans vir Onderwys
	Afrikaanse vir Onderwys
	Engels vir Onderwys
	Geskiedenisonderwys
	Ekonomiese en Bestuurswetenskappe-onderwys
	Opvoedkundige Sielkunde en Leerderondersteuning
	Lewensoriëntering
	Bewegingsonderwys
	Opleiding en Ontwikkeling
	Onderwysbestuursleierskap
	Onderwysreg
	Vergelykende Opvoedkunde
	Kurrikulumstudies, Filosofie en Navorsingsmetodologie
Meganiese Tegnologie-onderwys	
Elektriese Tegnologie-onderwys	
Siviele Tegnologie Onderwys	
Ingenieursgrafika en -ontwerp vir Onderwys	
Tegnologie vir Algemene Opleidings- en Onderwysfase	
Natuurwetenskappe-onderwys	
Geografie-onderwys	
Wiskunde-onderwys	
Wiskundegeletterdheid	
Rekenaarwetenskaponderwys	

- Programme:**
- MEd
 - PhD

Navorsingsgroepe

Onderwys en Menseregte in Diversiteit / Education and Human Rights in Diversity (Edu-HRight)
Prof C Roux

Selfgerigte Leer / Self-Directed Learning (SDL)
Prof E Mentz

Leesinisiatiewe vir Bemagtiging / Reading initiative for Empowerment (RIFE)
Prof C Nel

Onderwysleierskap en werksuïtset / Education Leadership and Performance (Edu-Lead)
Prof J Heystek

Tegnologie gesteunde leer in Hoër Onderwys / Technology Enhanced Learning for Higher Education (TELHE)
Prof S Blygnaut

Gemeenskapsgebaseerde Opvoedkundige Navorsing / Community Based Educational Research (COMBER)
Prof L Wood

Vakgerigte Projekte

- Produktiewe onderwys aan akademies-begaafde leerders in Suid Afrikaanse onderwysstelsel
- Verhoging van produktiwiteit in die Onderwys
Prof H Steyn

Establishing an Environmental management system in schools
Prof BW Richter, Drr S Raath, L de Sousa

Navorsingsprofessore
Prof S Blygnaut; J Heystek; C Nel; L Wood

N&O Leiers:
Mentors: Proff S Blygnaut, J Heystek, E Mentz, C Nel, H Nieuwoudt, H Steyn, H van der Walt, J van der Walt, M van der Walt, L Wood

Inhoudsopgawe

ORGANOGRAM.....	3
AMPSDRAERS.....	6
OP.1 FAKULTEITSREÛLS.....	8
OP.1.1 GESAG VAN DIE ALGEMENE AKADEMIESE REÛLS	8
OP.1.2 FAKULTEITSPESIFIEKE, REÛLS EN REGULASIES	8
OP.1.2.1 Toelatingsvereistes	8
OP.1.2.2 Samestelling van die deelnamepunt	8
OP.1.2.3 Toelating tot die eksamen	9
OP.1.2.4 Subminimum vir eksamen	9
OP.1.2.5 Eksamengeleentheid	9
OP.1.2.6 Toegang tot gemerkte eksamenwerk	9
OP.1.2.7 Slaagvereistes.....	9
OP.1.2.8 Modules en krediete	9
OP.1.2.9 Herhaling van modules	10
OP.1.2.10 Terminering van studie	10
OP.1.2.11 Ander reëls	10
OP.1.3 EVALUERING VAN AKADEMIESE GELETTERDHEID	11
OP.1.4 WAARSKUWING TEEN PLAGIAAT	12
OP.1.5 KAPASITEITSBEPALINGS	12
OP.1.6 ERKENNING VAN VORIGE LEER.....	12
OP.1.7 VORDERINGSVEREISTES	12
OP.1.8 BYKOMENDE MODULES	12
OP.1.9 TOLKING IN DIE FAKULTEIT (PROGRAMSPESIFIEK)	12
OP.1.10 SKOLE IN DIE FAKULTEIT.....	13
OP.1.11 KWALIFIKASIES, PROGRAMME EN KURRIKULUMS.....	15
OP.1.12 REÛLS VIR DIE GRAAD BACCALAUREUS EDUCATIONIS	16
OP.1.12.1 Duur van studie	16
OP.1.12.2 Toelatingsvereistes vir die kwalifikasie	16
OP.1.12.3 Lys van modules	17
OP.1.12.4 Programuitkomste	23
OP.1.12.4.1 Artikulasieoontlikhede en uitreepunt	23
OP.1.13 SAMESTELLING VAN KURRIKULUM: Bed GRONDSLAGFASE 422 100	25
OP.1.13.1 Programuitkomste	25
OP.1.13.2 Aanbieding van kurrikulum	25
OP.1.13.3 Kurrikulum struktuur.....	25
KURRIKULUM O300P: GRONDSLAGFASE (EERSTEJAARSTUDENTE)	26
KURRIKULUM O171P: GRONDSLAGFASE (TWEDEJAAR TOT VIERDEJAARSTUDENTE)	28
OP.1.14 SAMESTELLING VAN KURRIKULUM: Bed INTERMEDIÛRE EN SENIOR FASE 422 101	31
OP.1.14.1 Programuitkomste.....	31
OP.1.14.2 Aanbieding van kurrikulums	31
OP.1.14.3 Kurrikulum struktuur.....	31
KURRIKULUM O172P: LEERAREA NATUURWETENSAPPE.....	32
KURRIKULUM O173P: LEERAREA TEGNOLOGIE	34
KURRIKULUM O174P: LEERAREA TALE.....	36
KURRIKULUM O175P: LEERAREA SOSIALE WETENSAPPE	38
KURRIKULUM O177P: LEERAREA LEWENSORIÛTERING	40
KURRIKULUM O178P: LEERAREA KUNS EN KULTUUR	42
KURRIKULUM O179P: LEERAREA WISKUNDE	44
OP.1.15 SAMESTELLING VAN KURRIKULUM: Bed SENIOR EN VERDERE ONDERWYS EN OPLEIDINGSFASE 422 102	47
OP.1.15.1 Programuitkomste.....	47

OP.1.15.2 Aanbieding van kurrikulums	47
OP.1.15.3 Kurrikulum struktuur.....	47
KURRIKULUM O180P: ONDERWYSAFRIKAANS	48
KURRIKULUM O181P: ONDERWYSL EWENSWETENSKAPPE	50
KURRIKULUM O182P: ONDERWYSINLIGTINGSTEGNOLOGIE	52
KURRIKULUM O183P: ONDERWYSENGELS.....	54
KURRIKULUM O184P: ONDERWYSEKONOMIE	56
KURRIKULUM O185P: ONDERWYSGESKIEDENIS	58
KURRIKULUM O186P: ONDERWYSGEOGRAFIE.....	60
KURRIKULUM O187P: LEWENSORIËNTERING	62
KURRIKULUM O188P: ONDERWYSKUNS	64
KURRIKULUM O189P: ONDERWYSBEWEGINGSKUNDE	66
KURRIKULUM O190P: ONDERWYS FISIESE WETENSKAPPE.....	68
KURRIKULUM O191P: ONDERWYSBESIGHEIDSTUDIES	70
KURRIKULUM O192P: ONDERWYSREKENINGKUNDE	72
KURRIKULUM O193P: ONDERWYSREKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE	74
KURRIKULUM O194P: ONDERWYSWISKUNDE	76
KURRIKULUM O196P: ONDERWYSSETSWANA (M)	78
KURRIKULUM O197P: ONDERWYSSETSWANA (NM).....	80
KURRIKULUM O198P: INGENIEURSGRAFIKA EN ONTWERP	82
OP.1.16 SAMESTELLING VAN PROGRAM: BEd SENIOR EN VERDERE ONDERWYS EN OPLEIDINGSFASE (VOO TEGNOLOGIE) 422 112	85
OP.1.16.1 Programuitkomste	85
OP.1.16.2 Aanbieding van kurrikulums	85
OP.1.16.3 Kurrikulum struktuur.....	85
KURRIKULUM O199P: ONDERWYS MEGANIESE TEGNOLOGIE	86
KURRIKULUM O200P: ONDERWYS SIVIELE TEGNOLOGIE	88
KURRIKULUM O201P: ONDERWYS ELEKTRIESE TEGNOLOGIE	90
OP.2 MODULE UITKOMSTE.....	92

Fakulteit Opvoedingswetenskappe: Ampsdraers

Uitvoerende Dekaan

Prof RJ Balfour (BA, BAHons, HDE (PGCE), MA, PhD)

Direkteure van die Skole / Navorsingseenheid

Skool vir Natuurwetenskappe en Tegnologie vir Onderwys

Prof BW Richter (BA, BAHons, MA, PhD, UOD)

Skool vir Opvoedkundestudies

Prof PJ Mentz (BA, HOD (Nagraads), BEd, MEd, DEd, DTO)

Skool vir Geesteswetenskappe

Prof BW Richter (Waarnemende Direkteur) (BA, BAHons, MA, PhD, UOD)

Navorsingsfokusarea Onderrigleerorganisasies

Prof CD Roux (BA, BAHons, SOD, MA, DPhil)

Administratiewe Bestuurder

Me AMC Cloete

Kwaliteitsbestuurder

Me V Claassen

Dagbestuur van die Fakulteit

Prof RJ Balfour (*Voorsitter*)

Prof BW Richter

Prof PJ Mentz

Prof CD Roux

Dr HJ van Vuuren (EOAL-personeel)

Me V Claassen (Kwaliteitsbestuurder)

Me JM van Heerden (Finansiële Beampte)

Mnr J Liebenberg (Bedryfshoof)

Me AMC Cloete (Administratiewe Bestuurder) (Notulehouer)

Fakulteitsraad

Uitvoerende Dekaan (*Voorsitter*)

Direkteure van die skole en Navorsingsfokusarea

Fakulteitsverteenwoordigers in Kampussenraad

Fakulteitsverteenwoordigers in Institusionele Senaat

Navorsingsprofessore van die skole en Fokusarea

Programleiers:

- MEd en PhD
- BEdHons
- NGDO (PGDE)
- BOO (BTD)
- NGOS
- BEd
 - Grondslagfase
 - Intermediêre en Seniorfase
 - Senior en Verdere Onderwys en Opleidingsfase
 - Senior en Verdere Onderwys en Opleidingsfase (Tegnologie)
- GOS
- NPOD
- Graad R-Diploma
- Kortleerprogramme

- Professionele Ontwikkeling

Vakgroepvoorsitters

Administratiewe Bestuurder (Notulehouer)

Kwaliteitsbestuurder

Hoof: Bedryf en Administrasie

Voorsitters van Fakulteitsraadkomitees

Studentevertegenwoordigers

Verteenwoordiger van die Fakulteit Natuurwetenskappe

KONTAKBESONDERHEDE VAN DIE FAKULTEIT

Telefoonnommer: 018 299 1766

E-posadres: Edu-EnquiryPotch@nwu.ac.za

OP.1 FAKULTEITSREÛLS

OP.1.1 GESAG VAN DIE ALGEMENE AKADEMIESE-REÛLS

Programspesifieke vereistes, prosedures en strukture is in die onderskeie programdokumente uiteengesit en word elke jaar in die jaarboeke van die Fakulteit opgeneem. U word verwys na die fakulteitsreëls, waar van toepassing, soos in die dokument uiteengesit.

Die fakulteitsreëls, wat op die verskillende kwalifikasies, programme en kurrikulums van hierdie Fakulteit van toepassing is en in hierdie Fakulteitsjaarboek opgeneem is, is onderhewig aan die Algemene Akademiese Reëls van die Universiteit, soos dit van tyd tot tyd deur die Raad van die Universiteit op aanbeveling van die Senaat vasgestel word, en moet dus met die Algemene Akademiese Reëls saam gelees word.

Die struktuur, metode van aflewering en aanbiedingswyse van elke program is in die onderskeie programdokumente vervat wat onderhewig is aan die beleid wat deur die Institusionele Komitee vir Akademiese Standaarde (IKAS) van die NWU opgestel is en in ooreenstemming is met die vereistes van die Raad op Hoër Onderwys (RHO), die Hoëronderwyskwaliteitskomitee (HOKK), die Departement van Hoër Onderwys en Opleiding (DHOO) en die Suid-Afrikaanse Kwalifikasies-owerheid (SAKO).

OP.1.2 FAKULTEITSPESIFIEKE REÛLS EN REGULASIES

Die **onderrigbeleid** van die Fakulteit Opvoedingswetenskappe is saamgestel in ooreenstemming met die visie en missie van die Noordwes-Universiteit. Prosedures ten opsigte van kwaliteitversekering in die Fakulteit (die Onderrig- en Leerbeleid asook Assesserings- en Modereringsbeleid) is op die web beskikbaar by:

- (a) http://www.nwu.ac.za/export/sites/default/nwu/p-fes/Documents/Riglyn_Onderrig_en_Leer_November_2009.pdf;
- (b) http://www.nwu.ac.za/export/sites/default/nwu/p-fes/Documents/Riglyn_Assesserings_en_Moderering_November2009.pdf.

Die **navorsingsbeleid** van die Fakulteit Opvoedingswetenskappe is saamgestel in ooreenstemming met die visie en missie van die Noordwes-Universiteit. Ons prioriteite is die ontwikkeling van akademieskap, asook die handhawing van relevante, innoverende, toonaangewende en gefokusde navorsing om die uitdagings van die onderwys nasionaal en internasionaal aan te spreek.

Die webblad van die Navorsingsfokusarea, Fakulteit Opvoedingswetenskappe:
<http://www.nwu.ac.za/p-retlo/welc.html>.

OP.1.2.1 Toelatingsvereistes

Die toelatingsvereistes vir alle formele akademiese kwalifikasies aangebied deur die Universiteit word uiteengesit in die Toelatingsbeleid soos goedgekeur deur die Senaat en Raad van die Universiteit. (http://www.nwu.ac.za/webfm_send/24749).

OP.1.2.2 Samestelling van die deelnamepunt

- a) Die deelnamepunt vir 'n module word saamgestel op grond van die punte wat behaal word vir toetse, opdragte, praktiese- en/of navorsingsopdragte. Berekening van die deelnamepunt is program-, module- en afleweringsmetode-spesifiek.
- b) Die verhouding tussen teorie en praktiese werk vir die berekening van die deelnamepunt vir modules, is soos uiteengesit in die betrokke studiegids.

OP.1.2.3 Toelating tot die eksamen

- a) Toelating tot die eksamen in enige module geskied deur die verwerwing van 'n deelnamebewys en/of 'n deelnamepunt (afhangelnd die vereistes van die module). (Algemene Akademiese Reëls A2.4.2, voorgraads; A3.4.2, honneursgraad; A4.4.2, MEd; en A5.4.2, PhD.)
- b) 'n Deelnamebewys, wat toelating tot die eksamen verleen, sal slegs uitgereik word nadat 'n student tot die bevrediging van die skooldirekteur, in oorleg met die betrokke vakgroepvoorsitter/programleier, voldoen het aan die vereistes daarvoor. Die vereistes word in die studiegids vir die betrokke module uiteengesit sowel as by die module-uitkomste in hierdie jaarboek.

OP.1.2.4 Subminimum vir eksamen

Die subminimum vir eksamens in alle modules is 40% tensy daar voorsiening gemaak word vir 'n hoër subminimum in die fakulteitsreëls.

OP.1.2.5 Eksamengeleenthede

Die eksamengeleenthede en verbandhoudende reëls geskied in ooreenstemming met Algemene Akademiese Reëls A2.4.4 (voorgraads), A3.4.4 (honneursgraad), A4.4.6 (MEd) en A5.4.6 (PhD).

Volgens A-Reël A.2.4.2 word enige student wat die nodige deelnamebewys of deelnamepunt verwerf het, toegelaat tot die eksamen in die betrokke module.

Geen BEd modules word van 'n tweede eksamengeleentheid uitgesluit nie.

OP.1.2.6 Toegang tot gemerkte eksamenwerk

'n Student mag by die skooldirekteur aansoek doen om insae in die antwoordstel asook die memorandum te verkry in die teenwoordigheid van die betrokke dosent en vakvoorsitter (verwys na A-reël A.2.4.9).

Aansoek om insae in antwoordstelle te verkry moet binne 'n maksimum tydperk van 5 werksdae nadat punte beskikbaar gemaak is, gedoen word.

OP.1.2.7 Slaagvereistes

- a) Die bepaling van A-reëls A.2.4.3.1, A.2.4.3.2, A.2.4.3.3 en A.2.4.3.4, en al die subparagrafe, is van toepassing.
- b) Die modulepunt word bereken volgens die verhouding tussen die deelnamepunt en die eksamenpunt soos uiteengesit in die module-uitkomste in die jaarboek.
- c) Die modulepunt wat vereis word vir 'n slaagpunt in 'n module waarin eksamen geskryf word, is 50%.
- d) Die subminimum vir alle modules waarin eksamen geskryf word, is 40% (A-Reël A.2.4.3.3), behalwe indien dit anders bepaal word in die reëls vir spesifieke programme en kurrikula.
- e) Aanpassing van die modulepunt vir 'n eerstesemestermodule waarin 'n eksamen geskryf is maar nie geslaag is nie, mag oorweeg word in ooreenstemming met die bepaling van A-Reël A.2.4.3.4.
- f) A-Reël A.2.5.2 bepaal die vereistes vir die slaag van 'n module/kurrikulum/kwalifikasie met onderskeiding.
- g) Om 'n kwalifikasie met onderskeiding te verwerf word die gemiddelde van kernmodules (spesialiseringsvakke) en Opvoedkundemodules oor al die akademiese jare vanaf die tweede akademiese jaar in berekening gebring.
- h) 'n Slaagpunt vir 'n kurrikulum word bereik indien al die modules van die program individueel geslaag is (A-Reël A.2.5.1).

OP.1.2.8 Modules en krediete

- a) Vakke word aangebied aan die hand van modules waaraan 'n bepaalde kredietwaarde toegeken is.

- b) Elke module het 'n kode en 'n beskrywende naam, byvoorbeeld ACCE 121 – Onderwysrekeningkunde.
- c) Modules dra elkeen 'n bepaalde 'gewig' bekend as krediet.
- d) Elke module moet afsonderlik geslaag word.
- e) Program-spesifieke reëls geld (pas toe volgens die betrokke Jaarboek).
- f) Aflerings-spesifieke reëls geld (pas toe volgens die betrokke Jaarboek).

OP.1.2.9 Herhaling van modules

Indien 'n student 'n eksamen in 'n bepaalde module drup, moet die student ooreenkomstig Fakulteitsreël 3.3.2.4 die module herhaal.

In alle modules mag 'n student ooreenkomstig A-reëls A.2.4.4.1, A.2.4.4.2 en A.2.4.4.3 twee eksamenleenthede benut.

Ooreenkomstig A-reël A.2.4.4.5 mag 'n student wat een uitstaande module benodig om 'n kwalifikasie te voltooi, die dekaan skriftelik versoek om 'n finale assesseringsgeleentheid toe te staan op voorwaarde dat sodanige student vir die module geregistreer is en toelating vir die module het.

OP.1.2.10 Terminering van studie

Die studie van 'n student kan beëindig word op grond van die voorskrifte van Algemene Akademiese Reëls A2.4.8 (voorgaads), A3.4.6 (honneursgraad), A4.4.10 (MEd) en A5.4.10 (PhD).

OP.1.2.11 Ander reëls

Taalbevoegdheid

Alle leerders moet twee taalondossemente verwerf. Leerders (nie-moedertaalsprekers) kry op grond van die feit dat matriek geslaag is, outomaties a, e of 'n soortgelyke simbool vir enige ander amptelike taal. Nie-moedertaalsprekers wat wil kwalifiseer vir A, E of T moet aanmeld vir 'n taalbevoegdheidstoets waarvoor addisioneel betaal moet word. Moedertaalsprekers moet aanmeld vir die toekenning A, E of T. 'n Jaarlikse datum sal vasgestel word vir die aflegging van taalbevoegdheidstoetse, sowel as vir die aanmelding vir die toekenning van A, E of T, ens.

Verpligte sertifikate

- a) Verwerwing van 'n geakkrediteerde noodhulpsertifikaat is verpligtend by die volgende modules: EDCC 322.
- b) 'n Sport- (bv. atletiekbeampte; rugbyafrigter ens.) en 'n kultuursertifikaat (bv. Voortrekkers; koorafrigtingprogram, ens.) moet verwerf word.
- c) Bewegingskunde studente MOET ten minste twee (2) sportafrigtingsertifikate verwerf voor die einde van hulle vierde jaar.

Keuse kommunikasiemodule

Moedertaalsprekers moet AFKF122/412 of SECF122/412 of enige ander goedgekeurde moedertaal as kommunikasiemodule neem. Slegs nie-moedertaalsprekers van die betrokke taal kan AFKF123/413 of SECF123/413 as kommunikasiemodule neem.

Werkgeïntegreerde leer

Voltydse studente

Alle studente (eerste- tot vierdejaar) moet ses weke werkgeïntegreerde leer jaarliks by 'n goedgekeurde skool deurloop. Derdejaarstudente moet aan die begin van hul derde jaar, 2 addisionele weke waarneming doen by 'n skool van hulle keuse relevant tot die ingeskrewe fase.

Werkgeïntegreerde leer vereis **Addisionele Finansiële kostes** wat self deur studente gedra moet word. Die kostes is nie ingereken by klasgelde nie.

SBO studente

Hierdie studente is voltyds in die praktyk as onderwysleerderstudente en volg die Skoolgebaseerde Onderwysersopleiding program. Hulle werkgeïntegreerde leer vind onder toesig van 'n bekwame mentor plaas.

Studente is verplig om ten minste twee kontaksessies op kampus by te woon, die addisionele kostes moet self deur studente gedra word en is nie ingereken by modulegelde nie.

SBO-Toelating

Studente wat aan die toelatingsvereiste voldoen, kan vanaf hulle 3de studiejaar tot die SBO program toegelaat word.

Verwys na kurrikulums en Module-uitkomst vir modules en kurrikulums wat deur SBO aangebied word.

Lewensoriëntering kan nie geneem word as leerarea of hoofvak nie, veral oor die praktiese komponent waarvoor Bewegingskunde verantwoordelik is.

OP.1.3 EVALUERING VAN AKADEMIESE GELETTERDHEID

Alle voorgraadse studente wat vir die eerste keer aan die Universiteit registreer, moet hulle op 'n tyd en plek wat deur die Universiteit bepaal word, aanmeld vir 'n verpligte vaardigheidstoets in akademiese geletterdheid ten einde hulle vermoë om in 'n akademiese omgewing te funksioneer, te evalueer. Die doel van die toets is om studente te identifiseer wat vanweë onvoldoende akademiese vaardighede die risiko loop om hulle studieprogram nie suksesvol binne die toegelate tydperk te voltooi nie.

Studente besluit self of hulle die verpligte vaardigheidstoets in Afrikaans of in Engels wil aflê. Met die uitsondering van studente wat deur die toets as grensgevalle uitgewys word, kry elke student slegs een geleentheid om die toets af te lê. Studente wat as grensgevalle beskou word, kry 'n tweede geleentheid. Dit is die student se verantwoordelikheid om hom-/haarself binne 14 dae na aflegging van die toets van die toetsuitslag te vergewis, en vir die korrekte module in die korrekte semester te registreer.

Studente wat deur die toets as risikogevalle geïdentifiseer word, moet vir die module AGLA111 [Afrikaans] of AGLE111 [Engels] registreer, afhangend van die taal waarin hulle die verpligte vaardigheidstoets afgelê het. Hierdie modules word nie vir kredietdoeleindes van kurrikulums in berekening gebring nie, maar die krediete wat hiermee verdien word, word as addisionele krediete gereken.

Vir toelating tot die eksamen in AGLA111 / AGLE111 word 'n deelnamepunt van 35% vereis. Studente wat nie tot die eksamen in AGLA111 / AGLE111 toegelaat word nie of die eksamen daarin druipe en tesame daarmee twee of meer ander modules ook druipe, se studievoortsetting in die daaropvolgende semester word deur die Keurkomitee heroorweeg. AGLA111/AGLE111 moet laastens aan die einde van die tweede historiese jaar geslaag word om die terminering van studies te voorkom.

Vir toelating tot die module AGLA121 / AGLE121, wat vir alle studente wat die eerste keer aan die Universiteit registreer, verpligtend is, moet 'n student wat verplig is om eers AGLA111 / AGLE111 te volg, 'n modulepunt van minstens 40% in AGLA111 / AGLE111 verwerf. Die modules AGLA121 / AGLE121 het 'n gewig van 12 krediete wat deel vorm van die kurrikulum waarvoor die student registreer en moet geneem word in die taal waarin die verpligte vaardigheidstoets en AGLA111 / AGLE111 geneem is. Daar is 'n subminimum in elk van die drie afdelings van AGLA/E121.

AGLA/E121 bestaan uit drie vraestelle, naamlik Akademiese Geletterdheid, Rekenaar- en Inligtingvaardighede en Leesvaardigheid. Daar is 'n subminimum in elk van die drie afdelings.

Die student moet al drie afdelings binne die semester waarin hy/sy vir die module geregistreer het, slaag om die module te kan slaag.

Studente wat die module AGLA111 / AGLE111 gesak het, maar wel tot AGLA121 / AGLE121 toegelaat is en die eksamen daarin geslaag het, se uitslag van AGLA111 / AGLE111 kan deur die betrokke skooldirekteur tot 'n slaagpunt gekondoneer word.

Studente wat reeds 'n module[s] / kursus[se] soortgelyk aan AGLA111, 121 / AGLE111, 121 aan 'n ander inrigting suksesvol afgelê het en bewys daarvan kan lewer, kan skriftelik by die Hoof van die Sentrum vir Akademiese en Professionele Taalpraktyk aansoek om erkenning daarvan doen.

OP.1.4 WAARSKUWING TEEN PLAGIAAT

Werkstukke is individuele take en nie groepsaktiwiteite nie (tensy dit uitdruklik aangedui word as 'n groepsaktiwiteit). Vir meer besonderhede gaan na:

http://www.puk.ac.za/opencms/export/PUK/html/beheer-bestuur/beleid-reels/WAARSKUWING_TEEN_plagiaat.pdf.

OP.1.5 KAPASITEITSBEPALINGS

Neem asseblief kennis dat die Universiteit as gevolg van spesifieke kapasiteitsbepalings hom die reg voorbehou om kandidate vir toelating tot bepaalde studierigtings te keur. Dit beteken dat voornemende studente wat aan die minimum toelatingsvereistes voldoen, nie noodwendig tot die betrokke kursus toegelaat sal word nie.

OP.1.6 ERKENNING VAN VORIGE LEER

Erkenning van vorige leer geskied volgens A-reël A.2.3.2 (A.2.3.2.1 – A.2.3.2.4). Enige student wat 'n module nie slaag nie moet die module herhaal om 'n nuwe deelnamepunt te verkry. Klasse moet bygewoon word en geen vrystelling van klasse sal gegee word indien roosterbotsings voorkom nie.

OP.1.7 VORDERINGSVEREISTES

Finale jaar studente wat nie al die voorgeskrewe modules van die kurrikulum geslaag het nie, mag registreer vir die uitstaande modules op voorwaarde dat dit nie 32 krediete per semester oorskry nie. Klasse moet bygewoon word en geen vrystelling van klasse sal gegee word indien roosterbotsings voorkom nie.

OP.1.8 BYKOMENDE MODULES

'n Student word toegelaat om addisionele modules te neem (32 krediete per semester), op voorwaarde dat die student geen uitstaande modules in die kurrikulum het nie. Klasse moet bygewoon word en geen vrystelling van klasse sal gegee word indien roosterbotsings voorkom nie.

Studente met uitstaande modules in die kurrikulum word toegelaat om 16 krediete per semester addisioneel te neem. Klasse moet bygewoon word en geen vrystelling van klasse sal gegee word indien roosterbotsings voorkom nie.

OP.1.9 TOLKING IN DIE FAKULTEIT (PROGRAMSPESIFIEK)

Die Taalbeleid van die NWU is by die volgende webadres beskikbaar:

http://www.nwu.ac.za/export/sites/default/nwu/gov_man/policy/2P-2.5-Language_a_.pdf.

Programspesifiek: Die voltydse voorgraadse BEd-program word in Afrikaans aangebied. Simultane tolking van Afrikaans na Engels en Setswana word egter in spesifieke modules aangebied.

- Binne die Grondslagfase word alle modules vanaf Afrikaans na Engels vertolk en Wiskunde word vanaf Afrikaans na Setswana vertolk.

- Binne die Intermediêre/Seniorfase word die generiese modules en die hoofvakke/leerareas Wiskunde, Fisiese Wetenskappe en Lewenswetenskappe, Kuns en Kultuur en Tegnologie getolk van Afrikaans na Engels.

OP.1.10 SKOLE IN DIE FAKULTEIT

Skool	Vakgroep
Skool vir Geesteswetenskappe vir Onderwys	<ul style="list-style-type: none"> ○ Afrikatale vir Onderwys ○ Afrikaans vir Onderwys ○ Ekonomiese en Bestuurswetenskappe-onderwys en Geskiedenis-onderwys ○ Engels vir Onderwys ○ Kreatiewe en Uitvoerende Kunste vir Onderwys ○ Vroeë Kinderontwikkeling
Skool vir Natuurwetenskappe en Tegnologie vir Onderwys	<ul style="list-style-type: none"> ○ Geografie-onderwys ○ Natuurwetenskappe-onderwys ○ Rekenaarwetenskap-onderwys ○ Tegnologie vir Onderwys ○ Wiskunde-onderwys ○ Wiskundegeletterdheid
Skool vir Opvoedkunde	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bewegingsonderwys ○ Kurrikulumstudies, Filosofie en Navorsingsmetodologie ○ Lewensoriëntering ○ Opvoedkundige Sielkunde en Leerderondersteuning ○ Opleiding en Ontwikkeling ○ Onderwysbestuursleierskap ○ Onderwysreg ○ Vergelykende Opvoedkunde

Die uitfaseer, met laaste inname van ou programme en die infaseer van nuwe programme

Kontakprogramme

Program	Tydsduur	Uitfaseer met laaste inname	Nuwe programme en infaseerdatum*
Baccalaureus Educationis (BEEd)	4 jaar	BEEd-program se finale inname is Januarie 2014 en faseer uit teen Desember 2018.	Nuwe BEEd-program word vanaf 2015 aangebied.
Baccalaureus Training and Development (BTD)	3 jaar	n.v.t.	n.v.t.
Nagraadse Onderwysertifikaat (NGOS)	1 jaar	NGOS-program se finale inname is Januarie 2014 en faseer uit teen Desember 2017.	Gevorderde Diploma in Onderwys-program word vanaf 2015 aangebied

Gevorderde Diploma in Onderwys	1 jaar	n.v.t.	Word vanaf 2015 in die plek van die NGOS-program aangebied.
Honoris Baccalaureus Educationis (HonsBEd) NKR-vlak 8	1 jaar	n.v.t.	n.v.t.
Magister Educationis (MEd)	2 jaar	n.v.t.	n.v.t.
Philosophiae Doctor (PhD)	3 jaar	n.v.t.	n.v.t.

OAL-programme

Program	Tydsduur	Uitfaseer met laaste inname	Nuwe programme en infaseerdatum *
Gevorderde Onderwysertifikaat (GOS)	Minimum 1 jaar, maksimum 3 jaar	Die finale inname vir die GOS-program is Oktober 2015 en faseer uit teen Oktober 2018. (Goedgekeur: DvHO, 25/07/2013)	Gevorderde Diploma in Opvoedkunde-program word vanaf April 2015 aangebied.
Nasionale Professionele Onderwysdiploma (NPOD)	Minimum 3 jaar, maksimum 4 jaar	Die finale inname vir die NPOD-program is Julie 2014 en faseer uit teen Julie 2018. (Goedgekeur: DvHO 25/07/2013.)	n.v.t.
Nagraadse Onderwysertifikaat (NGOS)	Minimum 1 jaar, maksimum 3 jaar	NGOS-program se finale inname is Julie 2014 en faseer uit teen Julie 2017.	Gevorderde Diploma in Onderwys-program word vanaf April 2015 aangebied.
Baccalaureus Educationis-opgradering (BEd-opgradering)	Minimum 2 jaar, maksimum 3 jaar	Finale inname was Oktober 2012. Program faseer uit teen einde 2014.	n.v.t.

Baccalaureus Educationis (BEEd)	Minimum 4 jaar, maksimum 6 jaar	n.v.t.	Word vanaf 2015 aangebied.
Honoris Baccalaureus Educationis (HonsBEEd) NKR vlak 7	Minimum 2 jaar, maksimum 3 jaar	Finale inname is Oktober 2015. Program faseer uit teen Oktober 2018	n.v.t.
Nagraadse diploma in Opvoedkunde (NGDO)	Minimum 2 jaar, maksimum 3 jaar	n.v.t.	Word vanaf 2015/2016 aangebied.
Graad R-diploma	Minimum 3 jaar, maksimum 4 jaar	n.v.t.	Word vanaf Oktober 2013 aangebied.
Gevorderde diploma in Opvoedkunde	Minimum 1 jaar, maksimum 3 jaar	n.v.t.	Word vanaf die begin van April 2015 aangebied. (Twee kurrikulums, n.l. Onderwysleierskap & Leerderondersteuning.)
Gevorderde sertifikaat in Onderwys	Minimum 1 jaar, maksimum 3 jaar	n.v.t.	Word vanaf Oktober 2014 aangebied.
Gevorderde diploma in Onderwys	Minimum 1 jaar, maksimum 2 jaar	n.v.t.	Gevorderde diploma in Onderwys-program word vanaf April 2015 aangebied.

* Die aanbod van nuwe programme is onderhewig aan die goedkeuring van die Departement van Hoër Onderwys en Opleiding, Hoër Onderwys Kwalifikasieraad en die Suid Afrikaanse Kwalifikasie-Owerheid.

OP.1.11 KWALIFIKASIES, PROGRAMME EN KURRIKULUMS

Die Universiteit is bevoeg om die volgende grade, sertifikate en diplomas wat in die Fakulteit Opvoedingswetenskappe aangebied word, toe te ken:

- Gevorderde Onderwysertifikaat (GOS)
- Nasionale Professionele Onderwysdiploma (NPOD)
- Graad R Diploma (Hangende SAKO (SAQA)-raad goedkeuring)
- *Baccalaureus Educationis* (BEd)
- Nagraadse Onderwysertifikaat (NGOS)
- Baccalaureus in Opleiding en Ontwikkeling (BTD) (MHO)
- *Honores Baccalaureus Educationis* (BEdHons)
- *Magister Educationis* (MEd)
- *Philosophiae Doctor* (PhD)

Die nuwe BEd program kan moontlik infaseer word in 2015 onderhewig aan goedkeuring deur die Suid-Afrikaanse Kwalifikasies-owerheid (SAKO). Die bestaande BEd program sal vanaf 2015 uitgefaseer word.

Bogenoemde program artikuleer na die Nagraadse Diploma in Onderwys (NGDO) (NKR-vlak 8) en na die BEdHons (NKR-vlak 8).

EERSTE BACCALAUREUS GRAAD				
KWALIFIKASIE	PROGRAM EN KODE	KURRIKULUM EN KODE	METODE VAN AFLEWERING	NKR-VLAK
Baccalaureus Educationis (BEd)	Grondslagfase 422 100	Grondslagfase O171P O300P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SWO-NIHE SBO	6
	Intermediêre en Seniorfase 422 101	Leerarea Natuurwetenskappe O172P	Voltyds SBO	6
		Leerarea Tegnologie O173P	Voltyds SBO	6
		Leerarea Tale O174P	Voltyds SBO	6
		Leerarea Sosiale Wetenskappe O175P	Voltyds SBO	6
		Leerarea Lewensoriëntering O177P	Voltyds	6
		Leerarea Kuns en Kultuur O178P	Voltyds	6
		Leerarea Wiskunde O179P	Voltyds SBO	6
	Senior en Verdere Onderwys en Opleidingsfase 422 102	Onderwysafrikaans O180P	Voltyds SWO-NIHE SBO	6
		Onderwyslewenswetenskappe O181P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SWO-NIHE	6
		Onderwysinligtingstechnologie O182P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege	6
		Onderwysengels O183P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SWO-NIHE SBO	6
		Onderwyseconomie O184P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SWO-NIHE SBO	6
		Onderwysgeskiedenis O185P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SBO	6
		Onderwysgeografie O186P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SBO	6

		Lewensoriëntering O187P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege	6
		Onderwyskuns O188P	Voltyds	6
		Onderwysbewegingskunde O189P	Voltyds	6
		Onderwys Fisiese Wetenskappe O190P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SWO-NIHE	6
		Onderwysbesigheidstudies O191P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SWO-NIHE SBO	6
		Onderwysrekeningkunde O192P	Voltyds SWO-NIHE SBO	6
		Onderwysrekenaar- toepassingstegnologie O193P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege	6
		Onderwyswiskunde O194P	Voltyds SWO-CEDAR Kollege SWO-NIHE	6
		Onderwyssetswana (M) O196P	Voltyds MoA NIHE	6
		Onderwyssetswana (NM) O197P	Voltyds	6
		Ingenieursgrafika en Ontwerp O198P	Voltyds	6
	Senior en Verdere Onderwys en Opleidingsfase (VOO Tegnologie) 422 112	Meganiese Tegnologie O199P	Voltyds SBO in 4e jaar (sien OP 1.12)	6
		Siviele Tegnologie O200P	Voltyds SBO in 4e jaar (sien OP 1.12)	6
		Elektriese Tegnologie O201P	Voltyds SBO in 4e jaar (sien OP 1.12)	6

OP.1.12 REËLS VIR DIE GRAAD BACCALAUREUS EDUCATIONIS DOEL EN RASIONAAL VAN DIE KWALIFIKASIE

Die BEC-graad is 'n eerste 522 krediet-onderwyskwalifikasie vir kandidate wat as ten volle gekwalifiseerde professionele onderwysers/esse wil registreer.

Die kwalifikasie is bedoel vir kandidate wat 'n gefokusde onderwysgraad met 'n sterk gegronde basis van vakkennis en professionele praktykkennis wil verwerf.

OP.1.12.1 Duur van studie

Die minimum duur van studie vir hierdie graad is vier jaar en die maksimum tydsduur vir die voltooiing van die graad is ses jaar.

OP.1.12.2 Toelatingsvereistes vir die kwalifikasie

Algemene toelatings vereistes

- APS-Telling: Die prestasie behaal in vier aangewysde Vakke plus twee NSS-vakke word in berekening gebring. Die prestasie behaal in Lewensoriëntering word nie in berekening gebring nie. Die APS-telling is 21. Daar kan van die studente verwag word om 'n toelatingseksamen af te lê
- Taalvereiste: 'n Slaagsyfer van 50-59% (vlak 4) in die taal van leer en onderrig op Huistaal (HT)- of Eerste Addisionele Taalvlak (ET).

Berekening van APS-Telling

- Die prestasie wat in 6 vakke behaal is, word gebruik om die APS-telling te bereken.
- Die APS-punt wat vir Lewensoriëntering (LO) behaal is, word **nie** in berekening gebring by die berekening van die APS-telling nie. 'n APS-punt wat in LO behaal is op skaal 5 of

hoër, sal alleenlik in aanmerking geneem word by die oorweging van grensgevalle of as aanbeveling vir toelating tot bepaalde programme.

3. 'n Student wat een APS-skaalpunt minder behaal as wat vereis word vir 'n bepaalde studierigting, kan op grond van die diskresie van die Senaat voorwaardelik tot 'n bepaalde studierigting toegelaat word. So 'n student sal deur die suksesvolle aflegging van 'n Senaatsgoedgekeurde Toelatingseksamen wat by die Matrikulasieraad geregistreer is, moet bewys dat hy/sy oor die vermoë beskik om tot universiteitstudies toegelaat te word.
4. 'n Student wat voorwaardelike vrystelling verwerf, kan onder bepaalde voorwaardes tot sekere studieprogramme toegelaat word.

#Keuringsmodel: Bepaling van die Akademiese Prestasieskaal (APS)

NSS-beoordelingswaarde	APS-telling
8 (90-100 %)	8
7 (80-89 %)	7
6 (70-79 %)	6
5 (60-69 %)	5
4 (50-59 %)	4
3 (40-49 %)	3
2 (30-39 %)	2
1 (0-29 %)	1

OP.1.12.3 Lys van modules

MODULEKODE	MODULE NAAM	VOORVEREISTE	KR
ACCD321	Rekeningkundemetodiek: VOO-fase		8
ACCD411	Rekeningkundemetodiek: VOO-fase		16
ACCE111	Onderwysrekeningkunde	Gr 12 Rekeningkunde (50%)	16
ACCE121	Onderwysrekeningkunde	Gr 12 Rekeningkunde (50%)	16
ACCE211	Onderwysrekeningkunde		16
ACCE221	Onderwysrekeningkunde		16
ACCE311	Onderwysrekeningkunde		16
ACCE321	Onderwysrekeningkunde		16
ADSD211	Aanvullende metodiek		8
ADSD421	Aanvullende metodiek		16
AFKF122	Afrikaans Kommunikasie (M)		8
AFKF123	Afrikaans Kommunikasie (NM)		8
AFKF412	Afrikaans Kommunikasie (M)		8
AFKF413	Afrikaans Kommunikasie (NM)		8
AFRD212	Afrikaansmetodiek: Int-fase		8
AFRD322	Afrikaansmetodiek: Snr-fase		8
AFRD416	Afrikaansmetodiek: Int en Snr-fase		16
AFRD417	Afrikaansmetodiek: Snr & VOO-fase		16
AFRD426	Afrikaansmetodiek: Int en Snr-fase		16
AFRD427	Afrikaansmetodiek: Snr & VOO-fase		16
AFRE111	Onderwysafrikaans	Gr 12 Afrikaans Moedertaal (50%)	16
AFRE121	Onderwysafrikaans	Gr 12 Afrikaans Moedertaal (50%)	16
AFRE211	Onderwysafrikaans		16
AFRE221	Onderwysafrikaans		16
AFRE311	Onderwysafrikaans		16
AFRE321	Onderwysafrikaans		16
AFTB521	Afrikaans taalbevoegdheid		1
AGLA111	Inleiding tot Akademiese Geletterdheid		12
AGLE111	Introduction to Academic Literacy		12
AGLA121	Akademiese Geletterdheid		12
AGLE121	Academic Literacy		12
ARTD321	Kunsmetodiek: VOO-fase		8
ARTD411	Kunsmetodiek: VOO-fase		16
ARTE111	Onderwyskuns		16
ARTE121	Onderwyskuns		16
ARTE211	Onderwyskuns		16
ARTE221	Onderwyskuns		16
ARTE311	Onderwyskuns		16

MODULEKODE	MODULE NAAM	VOORVEREISTE	KR
ARTE321	Onderwyskuns		16
BSTD321	Besigheidstudiesmetodiek: VOO-fase		8
BSTD411	Besigheidstudiesmetodiek: VOO-fase		16
BSTE111	Onderwysbesigheidstudies		16
BSTE121	Onderwysbesigheidstudies		16
BSTE211	Onderwysbesigheidstudies		16
BSTE221	Onderwysbesigheidstudies		16
BSTE311	Onderwysbesigheidstudies		16
BSTE321	Onderwysbesigheidstudies		16
CATD321	Rekenaartoepassingstegnologiemetodiek: VOO-fase	CATE111, CATE121	8
CATD411	Rekenaartoepassingstegnologiemetodiek: VOO-fase	CATE211, CATE221	16
CATE111	Rekenaartoepassingstegnologie		16
CATE121	Rekenaartoepassingstegnologie		16
CATE211	Rekenaartoepassingstegnologie	CATE121 (DP 40%)	16
CATE221	Rekenaartoepassingstegnologie		16
CATE311	Rekenaartoepassingstegnologie		16
CATE321	Rekenaartoepassingstegnologie		16
CMPF111	Rekenaargeletterdheid		8
COMF411	Rekenaars in die Onderwys		8
CTED211	Siviele Tegnologie metodiek	EGDE122 slaag	8
CTED321	Siviele Tegnologie metodiek		8
CTED421	Siviele Tegnologie metodiek		8
CTEE211	Siviele Tegnologie vir Onderwys	EGDE122 slaag	16
CTEE221	Siviele Tegnologie vir Onderwys	CTEE211 (DP 40%)	16
CTEE311	Siviele Tegnologie vir Onderwys	CTEE221 (DP 40%)	16
CTEE321	Siviele Tegnologie vir Onderwys	CTEE311 (DP 40%)	16
CTEE411	Siviele Tegnologie vir Onderwys	CTEE321 (DP 40%)	16
CTEE421	Siviele Tegnologie vir Onderwys	CTEE421 (DP 40%)	16
ECOD321	Ekonomie metodiek: VOO- fase		8
ECOD411	Ekonomie metodiek: VOO- fase		16
ECOE111	Onderwysekonomie	Gr 12 Ekonomie (50%)	16
ECOE121	Onderwysekonomie	Gr 12 Ekonomie (50%)	16
ECOE211	Onderwysekonomie		16
ECOE221	Onderwysekonomie		16
ECOE311	Onderwysekonomie		16
ECOE321	Onderwysekonomie		16
EDCC112	Professionele Studies		8
EDCC113	Basiese Inleiding tot Opvoedkunde		8
EDCC123	Kurrikulumontwikkeling vir opvoeders		8
*EDCC124	Professionele Studies: Werkgeïntegreerde leer		1
EDCC212	Professionele Studies		8
EDCC213	Opvoedkundige Sielkunde		8
EDCC222	Opvoedkundige Sielkunde		8
*EDCC223	Professionele Studies: Werkgeïntegreerde leer		1
EDCC312	Professionele Studies		8
EDCC313	Inklusiewe onderwys		8
EDCC321	Onderwysbestuur		8
*EDCC322	Professionele Studies: Werkgeïntegreerde leer		1
EDCC411	Onderwysreg		8
EDCC412	Professionele Studies		8
EDCC421	Onderwysstelsels		8
*EDCC422	Professionele Studies: Werkgeïntegreerde leer		1
EDTM321	Omgevingsopvoeding		8
EGDD211	Ingenieursgrafika en Ontwerpmetodiek: Snr-fase		8
EGDD321	Ingenieursgrafika en Ontwerpmetodiek: VOO-fase		8
EGDD411	Ingenieursgrafika en Ontwerpmetodiek: VOO-fase		16
EGDD421	Ingenieursgrafika en Ontwerpmetodiek: Snr-fase		16
EGDE111	Ingenieursgrafika en Ontwerp (Pas en draai)		8
EGDE112	Ingenieursgrafika en Ontwerp (Voertuig)		8
EGDE121	Ingenieursgrafika en Ontwerp (Elektries)		8
EGDE122	Ingenieursgrafika en Ontwerp (Houtwerk)		8
EGDE211	Ingenieursgrafika en Ontwerp		16
EGDE221	Ingenieursgrafika en Ontwerp		16
EGDE311	Ingenieursgrafika en Ontwerp		16
EGDE321	Ingenieursgrafika en Ontwerp		16
ENGD212	English methodology: Int and Snr phase		8
ENGD322	English methodology: Snr and FET phase		8
ENGD416	English methodology: Int and Snr phase	ENGD212 ENGD322	16
ENGD417	English methodology: Snr and FET phase	ENGD212	16

MODULEKODE	MODULE NAAM	VOORVEREISTE	KR
ENGD426	English methodology: Int and Snr phase	ENGD322	16
ENGD427	English methodology: Snr and FET phase	ENGD212 ENGD322	16
ENGE111	English for Education	Engels M (50%) Engels NM (60%)	16
ENGE122	English for Education	ENGE111	16
ENGE212	English for Education		16
ENGE221	English for Education	ENGE122	16
ENGE311	English for Education	ENGE111(DP 40%) ENGE122(DP 40%) ENGE212(DP 40%) ENGE221 (DP 40%)	16
ENGE321	English for Education	ENGE111 (DP 40%) ENGE122 (DP 40%) ENGE212 (DP 40%) ENGE221 (DP 40%) ENGE311 (DP 40%)	16
ENGF121	English medium of Instruction		8
ENGF211	English medium of Instruction		8
ENTB521	English Language Proficiency		1
ETED211	Elektriese Tegnologie metodiek	EGDE 121	8
ETED321	Elektriese Tegnologie metodiek		8
ETED421	Elektriese Tegnologie metodiek		8
ETEE212	Elektriese Tegnologie vir Onderwys	EGDE 121	16
ETEE221	Elektriese Tegnologie vir Onderwys		16
ETEE311	Elektriese Tegnologie vir Onderwys		16
ETEE321	Elektriese Tegnologie vir Onderwys		16
ETEE411	Elektriese Tegnologie vir Onderwys		16
ETEE422	Elektriese Tegnologie vir Onderwys		16
GEOD321	Geografie Metodiek: VOO-fase		8
GEOD411	Geografie Metodiek: VOO-fase		16
GEOE111	Onderwysgeografie		16
GEOE121	Onderwysgeografie		16
GEOE211	Onderwysgeografie		16
GEOE221	Onderwysgeografie		16
GEOE311	Onderwysgeografie		16
GEOE321	Onderwysgeografie		16
HISD321	Geskiedenismetodiek: VOO-fase		8
HISD411	Geskiedenismetodiek: VOO-fase		16
HISE111	Onderwysgeskiedenis		16
HISE121	Onderwysgeskiedenis		16
HISE211	Onderwysgeskiedenis		16
HISE221	Onderwysgeskiedenis		16
HISE311	Onderwysgeskiedenis		16
HISE321	Onderwysgeskiedenis		16
INTD321	Inligtingstegnologiemetodiek: VOO-fase	INTE111(DP 40%) INTE121(DP 40%)	8
INTD411	Inligtingstegnologiemetodiek: VOO-fase	INTE211(DP 40%) INTE221(DP 40%)	16
INTE111	Onderwysinligtingstegnologie		16
INTE121	Onderwysinligtingstegnologie		16
INTE211	Onderwysinligtingstegnologie		16
INTE221	Onderwysinligtingstegnologie		16
INTE311	Onderwysinligtingstegnologie	INTE221 (DP 40%)	16
INTE321	Onderwysinligtingstegnologie	INTE311 (DP 40%)	16
ITEE211	Ingenieurs Tegnologie vir Onderwys	EGDE 111en EGDE 112	8
ITEE221	Ingenieurs Tegnologie vir Onderwys	ITEE211	8
ITEE311	Ingenieurs Tegnologie vir Onderwys	ITEE221	8
ITEE322	Ingenieurs Tegnologie vir Onderwys	ITEE311 (DP 40%)	8
ITEE412	Ingenieurs Tegnologie vir Onderwys	ITEE322 (DP 40%)	8
ITEE422	Ingenieurs Tegnologie vir Onderwys	ITEE412 (DP 40%)	8
LAAC121	Inleiding tot die Leerarea Kuns en Kultuur		8
LAAD211	Leerarea Kuns en Kultuurmetodiek: Snr-fase		8
LAAD321	Leerarea Kuns en Kultuurmetodiek: Int-fase		8

MODULEKODE	MODULE NAAM	VOORVEREISTE	KR
LAAD411	Leerarea Kuns en Kultuurmetodiek: Int-fase		16
LAAD421	Leerarea Kuns en Kultuurmetodiek: Snr-fase		16
LAAE111	Leerarea Kuns en Kultuur		16
LAAE121	Leerarea Kuns en Kultuur		16
LAAE211	Leerarea Kuns en Kultuur		16
LAAE221	Leerarea Kuns en Kultuur		16
LABD211	Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappemetodiek: Snr-fase		8
LABD321	Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappemetodiek: Int-fase		8
LABD411	Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappemetodiek: Int-fase		16
LABD421	Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappemetodiek: Snr-fase		16
LAND211	Leerarea Natuurwetenskappemetodiek: Snr-fase		8
LAND321	Leerarea Natuurwetenskappemetodiek: Int-fase		8
LAND411	Leerarea Natuurwetenskappemetodiek: Int-fase		16
LAND421	Leerarea Natuurwetenskappemetodiek: Snr-fase		16
LANE211	Leerarea Natuurwetenskappe		16
LANE221	Leerarea Natuurwetenskappe		16
LANE311	Leerarea Natuurwetenskappe		16
LANE321	Leerarea Natuurwetenskappe		16
LASD211	Leerarea Sosiale Wetenskappemetodiek: Snr-fase		8
LASD321	Leerarea Sosiale Wetenskappemetodiek: Int-fase		8
LASD411	Leerarea Sosiale Wetenskappemetodiek: Int-fase		16
LASD421	Leerarea Sosiale Wetenskappemetodiek: Snr-fase		16
LIFD321	Lewenswetenskappemetodiek: VOO-fase	LIFE111 LIFE121 LAND211	8
LIFD411	Lewenswetenskappemetodiek: VOO-fase	LIFD321	16
LIFE111	Onderwyslewenswetenskappe	Gr 12 Lewenswetenskappe (50%)	16
LIFE121	Onderwyslewenswetenskappe	Gr 12 Lewenswetenskappe (50%)	16
LIFE211	Onderwyslewenswetenskappe		16
LIFE221	Onderwyslewenswetenskappe		16
LIFE311	Onderwyslewenswetenskappe		16
LIFE321	Onderwyslewenswetenskappe		16
LIFF121	Lewensvaardighede: Fundamenteel		8
LITA122	Geletterdheid 1ste Addisionele Taal: Afrikaans		8
LITA123	Geletterdheid 1ste Addisionele Taal: Engels		8
LITA222	Geletterdheid 1ste Addisionele Taal: Afrikaans		8
LITA223	Geletterdheid 1ste Addisionele Taal: Engels		8
LITA312	Geletterdheid 1ste Addisionele Taal: Afrikaans		8
LITA313	Geletterdheid 1ste Addisionele Taal: Engels		8
LITG211	Geletterdheid: Visuele kuns		8
LITG322	Geletterdheid Akademiese Afrikaans: Huistaal		16
LITG323	Literacy Academic English Foundation Phase		16
LITG324	Geletterdheid Akademiese Setswana: Huistaal		16
LITG413	Akademiese Engels: Grondslagfase		16
LITH112	Geletterdheid Huistaal: Afrikaans		16
LITH113	Geletterdheid Huistaal: Engels		16
LITH114	Geletterdheid Huistaal: Setswana		16
LITH222	Geletterdheid Huistaal: Afrikaans		8
LITH223	Geletterdheid Huistaal: Engels		8
LITH224	Geletterdheid Huistaal: Setswana		8
LITH312	Geletterdheid Huistaal: Afrikaans		8
LITH313	Geletterdheid Huistaal: Engels		8
LITH314	Geletterdheid Huistaal: Setswana		8
LITH422	Geletterdheid Huistaal: Afrikaans		8
LITH423	Geletterdheid Huistaal: Engels		8
LITH424	Geletterdheid Huistaal: Setswana		8
LLOD211	Leerarea Lewensoriënteringmetodiek: Snr-fase	LORE111 LORE121 of MOVE111 MOVE121	8
LLOD321	Leerarea Lewensoriënteringmetodiek: Int-fase		8
LLOD411	Leerarea Lewensoriënteringmetodiek: Int-fase		16
LLOD421	Leerarea Lewensoriënteringmetodiek: Snr-fase		16
LORD321	Leerarea Lewensoriënteringmetodiek: VOO-fase		8

MODULEKODE	MODULE NAAM	VOORVEREISTE	KR
LORD411	Leerarea Lewensoriënteringmetodiek: VOO-fase		16
LORE111	Lewensoriëntering	Gr 12 Lewensoriëntering (50%)	16
LORE121	Lewensoriëntering	Gr 12 Lewensoriëntering (50%)	16
LORE211	Lewensoriëntering	LORE111 LORE121	16
LORE221	Lewensoriëntering		16
LORE311	Lewensoriëntering		16
LORE321	Lewensoriëntering		16
LSFP112	Leerondersteuning Grondslagfase		8
LSFP122	Leerondersteuning Grondslagfase		8
LSFP212	Leerondersteuning Grondslagfase		8
LSFP222	Leerondersteuning Grondslagfase		16
LSFP312	Leerondersteuning Grondslagfase		8
LSFP321	Leerondersteuning Grondslagfase		8
LSKA311	Lewensvaardighede: Kuns		8
LSKE321	Lewensvaardighede: Omgewingstudies		12
LSKH221	Lewensvaardighede: Gesondheidsopvoedkunde		8
LSKM121	Grondslagfase: Musiek		8
LSKM211	Grondslagfase: Musiek		8
LSKN312	Lewensvaardighede: Voeding		8
LSKP311	Lewensvaardighede: Liggaamsopvoedkunde		8
MALA211	Leerarea Wiskunde	Gr 12 Wiskunde (50%)	16
MALA221	Leerarea Wiskunde	Gr 12 Wiskunde (50%)	16
MALA311	Leerarea Wiskunde		16
MALA321	Leerarea Wiskunde		16
MATD211	Wiskundemetodiek: Snr-fase		8
MATD312	Wiskundemetodiek: Int-fase		8
MATD321	Wiskundemetodiek: VOO-fase		8
MATD411	Wiskundemetodiek: VOO-fase		16
MATD413	Wiskundemetodiek: Int-fase		16
MATD421	Wiskundemetodiek: Snr-fase		16
MATE111	Onderwyswiskunde	Gr 12 Wiskunde (60%)	16
MATE121	Onderwyswiskunde	Gr 12 Wiskunde (60%)	16
MATE211	Onderwyswiskunde	MATE111	16
MATE221	Onderwyswiskunde	MATE111	16
MATE311	Onderwyswiskunde	MATE111 MATE211, MATE221	16
MATE321	Onderwyswiskunde	MATE111, MATE121, MATE211, MATE221, MATE311	16
MATF221	Wiskunde in die Onderwyspraktik		8
MATF311	Wiskunde in die Onderwyspraktik		8
MFPD211	Wiskunde vir Grondslagfase: Metodiek		8
MFPD222	Wiskunde vir Grondslagfase: Metodiek		8
MFPP111	Wiskunde vir die Grondslagfase		8
MFPP121	Wiskunde vir die Grondslagfase		8
MFPP311	Wiskunde vir die Grondslagfase		8
MFPP321	Wiskunde vir die Grondslagfase		8
MOV321	Bewegingskundemetodiek: VOO-fase		8
MOV411	Bewegingskundemetodiek: VOO-fase		16
MOVE111	Onderwysbewegingskunde		16
MOVE121	Onderwysbewegingskunde		16
MOVE211	Onderwysbewegingskunde		16
MOVE221	Onderwysbewegingskunde		16
MOVE311	Onderwysbewegingskunde		16
MOVE321	Onderwysbewegingskunde		16
MTED211	Meganiese Tegnologiemetodiek	EGDE111 & EGDE112 slaaq	8
MTED311	Meganiese Tegnologiemetodiek		8
MTED422	Meganiese Tegnologiemetodiek		8
NFPD421	Gesyferheidmetodiek		16
NFPF411	Gesyferheid		8
PHSD321	Fisiese Wetenskappemetodiek: VOO- fase	LAND211, PHSE111 PHSE121	8
PHSD411	Fisiese Wetenskappemetodiek: VOO- fase	PHSE321	16
PHSE111	Onderwys Fisiese Wetenskappe	Gr 12 Fisiese Wetenskappe (50%)	16

MODULEKODE	MODULE NAAM	VOORVEREISTE	KR
		en Gr 12 Wiskunde (50%)	
PHSE121	Onderwys Fisiese Wetenskappe	Gr 12 Fisiese Wetenskappe (50%) en Gr 12 Wiskunde (50%)	16
PHSE211	Onderwys Fisiese Wetenskappe	PHSE121	16
PHSE221	Onderwys Fisiese Wetenskappe	PHSE111	16
PHSE311	Onderwys Fisiese Wetenskappe	PHSE111	16
PHSE321	Onderwys Fisiese Wetenskappe	PHSE121	16
PPSE211	Preprimêreskool Opvoedkunde		8
PPSE221	Preprimêreskool Opvoedkunde		8
PPSE411	Preprimêreskool Opvoedkunde		8
PPSE422	Preprimêreskool Opvoedkunde		12
RESF411	Navorsing in Opvoedkunde		8
RESF421	Navorsingsprojek		8
RSTO421	Religieuse Studies: Inleiding tot Wêreldgodsdienste		8
SECF122	Setswana Tlhaetsano ya Setswana (M)		8
SECF123	Setswana kommunikasie (NM)		8
SECF412	Setswana Tlhaetsano ya Setswana (M)		8
SECF413	Setswana kommunikasie (NM)		8
SEMD211	Setswana Didaktiki ya Setswana (M)		8
SEMD321	Setswana Didaktiki ya Setswana (M)		8
SEMD411	Setswana Didaktiki ya Setswana (M)		16
SEMD421	Setswana Didaktiki ya Setswana (M)		16
SEME111	Onderwyssetswana (M)		16
SEME121	Onderwyssetswana (M)		16
SEME211	Onderwyssetswana (M)	SEME111, SEME121	16
SEME221	Onderwyssetswana (M)		16
SEME311	Onderwyssetswana (M)		16
SEME321	Onderwyssetswana (M)		16
SEND211	Setswana Metodiek (NM)		8
SEND321	Setswana Metodiek (NM)		8
SEND411	Setswana Metodiek (NM)		16
SEND421	Setswana Metodiek (NM)		16
SENE111	Onderwyssetswana (NM)		16
SENE121	Onderwyssetswana (NM)		16
SENE211	Onderwyssetswana (NM)		16
SENE221	Onderwyssetswana (NM)		16
SENE311	Onderwyssetswana (NM)		16
SENE321	Onderwyssetswana (NM)		16
SESE121	Inleiding tot Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappe		8
SLOE111	Inleiding tot Leerarea Lewensoriëntering		8
SMLO421	Skoolmediasentrumkunde		8
SNSE111	Inleiding tot Leerarea Natuurwetenskappe		8
SSSE111	Inleiding tot Leerarea Sosiale Wetenskappe		8
STEE121	Inleiding tot Leerarea Tegnologie		8
TECD211	Leerarea Tegnologiemetodiek: Snr-fase		8
TECD321	Leerarea Tegnologiemetodiek: Int-fase	TECD211	8
TECD411	Leerarea Tegnologiemetodiek: Int-fase	TECD321	16
TECD421	Leerarea Tegnologiemetodiek: Snr-fase	TECD411	16
TECE211	Leerarea Tegnologie		16
TECE221	Leerarea Tegnologie		16
TECE311	Leerarea Tegnologie		16
TECE321	Leerarea Tegnologie		16
TEWE111	Sweistegnologie		8
TTED111	Tegniese Tegnologie metodiek		8
TWTB521	Setswana Taalbevoegdheid		1
VRTB521	Vreemde Tale bevoegdheid		1
VRKF124	Vreemde Tale (M)	CEDAR Kollege	8
VRKF414	Vreemde Tale (M)	CEDAR Kollege	8
VTEE212	Voertuig Tegnologie vir Onderwys	EGDE112 en EGDE121	8
VTEE222	Voertuig Tegnologie vir Onderwys	VTEE211(DP 40%)	8
VTEE312	Voertuig Tegnologie vir Onderwys	VTEE221(DP 40%)	8
VTEE322	Voertuig Tegnologie vir Onderwys	VTEE311(DP 40%)	8
VTEE412	Voertuig Tegnologie vir Onderwys	VTEE321(DP 40%)	8
VTEE422	Voertuig Tegnologie vir Onderwys	VTEE411(DP 40%)	8
WSKT121	Tegniese Wiskunde:	Gr 12 Wiskunde (50%)	8
WSKT212	Tegniese Wiskunde	WSKT121 (DP 40%)	8
WSKT222	Tegniese Wiskunde	WSKT212 (DP 40%)	8

MODULEKODE	MODULE NAAM	VOORVEREISTE	KR
WVOS221	Verstaan die Opvoedingswêreld		12
WVOS311	Hoofstrome in die filosofie van die Opvoedkunde		12
ZOTB521	Zoeloe Taalbevoegdheid		1
ZUCF122	Zoeloe Kommunikasie (M)	CEDAR Kollege	8
ZUCF412	Zoeloe Kommunikasie (M)	CEDAR Kollege	8

* Die res van die krediete is by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412 ingesluit.

OP.1.12.4 Programuitkomste

Daar word van BEd leerders verwag om:

- kommunikatiewe, numeriese en tegnologiese bevoegdheid en geletterdheid te demonstreeer op wyses wat hulle eie akademiese leer fasiliteer, en wat die bestuur van onderrig, leer en assessering in hul klaskamers bevorder;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreeer ten opsigte van die integrasie van kennis en vaardighede om leer vir 'n verskeidenheid leerderbehoefes te bemiddel;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreeer ten opsigte van die strategiese selektering, implementering en aanpassing van onderrig- en-leerstrategieë, onderrig-en-leerondersteuningsmateriaal en assesseringspraktyke wat op die teorie van opvoedkunde/onderwyskunde gegrond is om sodoende die leerprogressie en holistiese ontwikkeling van alle leerders te bevorder;
- bevoegdheid te demonstreeer om professioneel, eties en verantwoordbaar in verskillende opvoedkundige kontekste en binne die gemeenskap te funksioneer deur die skep en instandhouding van versorgende, ondersteunende en bemagtigende omgewings vir leerders.

OP1.12.4.1 Artikulasiemoontlikhede en uittreepunt

Die BEd verleen toegang tot die Honneurs BEd. Dit gee ook toegang tot die honneurs in skoolvakprogramme wat in die betrokke kurrikulum ingesluit was nadat sekere bykomstige studie en opdragte uitgevoer is.

OP.1.13 SAMESTELLING VAN KURRIKULUM: BEd GRONDSLAGFASE 422 100
Hierdie kwalifikasie is gerig op die opleiding van opvoeders vir Graad R tot Graad 3.

OP.1.13.1 Programuitkomste

Daar word van BEd Grondslagfaseleerders verwag om:

- kommunikatiewe, numeriese en tegnologiese bevoegdheid en geletterdheid te demonstreeer op wyses wat hulle eie akademiese leer fasiliteer, en wat die bestuur van onderrig, leer en assessering in hul klaskamers bevorder;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreeer ten opsigte van die integrasie van kennis en vaardighede om leer vir 'n verskeidenheid leerderbehoefes te bemiddel;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreeer ten opsigte van die strategiese selektering, implementering en aanpassing van onderrig- en-leerstrategieë, onderrig-en leerondersteuningsmateriaal en assesseringspraktyke wat op die teorie van opvoedkunde/onderwyskunde gegrond is om sodoende die leerprogressie en holistiese ontwikkeling van alle leerders te bevorder;
- bevoegdheid te demonstreeer om professioneel, eties en verantwoordbaar in verskillende opvoedkundige kontekste en binne die gemeenskap te funksioneer deur die skep en instandhouding van versorgende, ondersteunende en bemagtigende omgewings vir leerders.

OP.1.13.2 Aanbieding van kurrikulum

Kurrikulums wat hierna volg sal alleenlik in 'n bepaalde jaar aangebied word indien 'n minimum van tien leerders vir die bepaalde kurrikulum registreer.

OP.1.13.3 Kurrikulum struktuur

Die kurrikulum word saamgestel uit die modules in Kurrikulum O300P. Die modules is oor vier jaar versprei. Let wel dat eerstejaars, tweedejaars en derdejaars O300P doen en huidige vierdejaars O171P.

Binne die Grondslagfase word alle modules vanaf Afrikaans na Engels vertolk en Wiskunde word vanaf Afrikaans na Setswana vertolk.

KURRIKULUM O300P: GRONDSLAGFASE (EERSTE-, TWEEDE- EN DERDEJAARSTUDENTE)

2012		2013		2014		2015	
JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	WVOS311	12	RESF411	8
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8					EDCC412	8
		LITG211	8				
LSFP112	8	LSFP212	8	LSFP312	8		
		LSKM211	8	LSKA311	8		
				LSKN312	8	LITG413	16
				LSKP311	8		
MFPF 111	8	MFPD 211	8	MFPF311	8	MFPD411	8
		PPSE211	8			PPSE411	8
				Neem EEN LITA312 (A) of LITA313 (E) of #LITA314 (T)	8		
Neem EEN LITH112 (A) of LITH113 (E)** of LITH114 (T)	16			Neem EEN LITH312 (A) of LITH313 (E)** of LITH314 (T)	8		
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	76	Totaal eerste semester	64

****Potchefstroomkampus, CEDAR Kollege en NIHE: Studente wie se huistaal nie Afrikaans is nie. ZUCF en VRKF is slegs vir CEDAR Kollege.**

#Slegs vir Mafikeng kampus

KURRIKULUM O300P: GRONDSLAGFASE (EERSTE-, TWEEDE- EN DERDEJAARSTUDENTE)

VERVOLG

2012		2013		2014		2015	
JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Te semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	WVOS221	12			RESF421	8
LIFF121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123 (NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124(M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWE E AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12						
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8			EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
LSFP122	8	LSFP222	16	LSFP321	12		
LSKM121	8	LSKH221	8	LSKE321	12		
MFPF121	8	MFPD221	8	MFPF321	16	MFPD421	12
		PPSE221	8			PPSE422	12
						RSTO421	8
Neem EEN LITA122(A) of LITA123(E) of #LITA124 (T)	8	Neem EEN LITA222(A) of LITA223(E) of #LITA224 (T)	8	Neem EEN LITG322(A) of LITG323 (E) LITG324 (T)	16		
		Neem EEN LITH222(A) of LITH223(E)** of LITH224(T)	8			Neem EEN LITH422(A) of LITH423(E)** of LITH424(T)	8
Totaal tweede semester	77	Totaal eerste semester	69	Totaal eerste semester	65	Totaal eerste semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	125	Totaal vlak 3	141	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

**Potchefstroomkampus, CEDAR Kollege en NIHE: Studente wie se huistaal nie Afrikaans is nie. ZUCF en VRKF is slegs vir CEDAR Kollege.

#Slegs vir Mafikeng kampus

KURRIKULUM O171P: GRONDSLAGFASE (VIERDEJAARSTUDENTE)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	WVOS311	12	RESF411	8
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8			EDCC412	8
		LSFP211	8	LSFP311	8	LITG413(E)	16
LSFP111	8	LSKM211	8	LSKA311	8		
		LITG211	8	LSKN312	8		
LSKR111	8			LSKP311	8		
NFPF111	8	NFPD211	8	NFPD311	8	NFPF411	8
		PPSE211	8			PPSE411	8
				Neem EEN LITA312 (A) of LITA313 (E)	8		
Neem EEN LITH112 (A) of LITH113 (E)** of LITH114 (T)	8			Neem EEN LITH312 (A) of LITH313 (E)** of LITH314 (T)	8		
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	64	Totaal eerste semester	76	Totaal eerste semester	64

****Potchefstroomkampus, CEDAR Kollege en NIHE: Studente wie se huistaal nie Afrikaans is nie. ZUCF en VRKF is slegs vir CEDAR Kollege. JAAR 1, 2 EN 3 VOLG O300P KURRIKULUM**

KURRIKULUM O171P: GRONDSLAGFASE (VIERDEJAARSTUDENTE) VERVOLG

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
LIFF121		WVOS221	12			RESF421	8
ENGF121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12						
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
LSFP121	8	LSFP221	8				
LSKM121	8	LSKH221	8	LSKE321	12		
NFPD121	8	NFPF221	8	NFPF321	16	NFPD421	16
		PPSE221	8			PPSE422	12
						RSTO421	8
LITA122 (A) of LITA123 (E)	8	Neem EEN LITA222(A) LITA223 (E)	8	Neem EEN LITG322 (A) of LITG323 (E) of LITG324 (T)	16		
		Neem EEN LITH222 (A) of LITH223 (E)** of LITH224 (T)	8			Neem EEN LITH422 (A) of LITH423 (E)** of LITH424 (T)	8
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	69	Totaal tweede semester	53	Totaal tweede semester	63
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	129	Totaal vlak 4	127
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Potchefstroomkampus, CEDAR Kollege en NIHE: Studente wie se huistaal nie Afrikaans is nie.

JAAR 1, 2 EN 3 VOLG O300P KURRIKULUM

OP.1.14 SAMESTELLING VAN PROGRAM: BEd INTERMEDIËRE EN SENIOR FASE 422 101

Hierdie kwalifikasie is gerig op die opleiding van opvoeders wat vanaf Graad 4 tot en met Graad 9 onderrig.

OP.1.14.1 Programuitkomste

Daar word van Intermediëre en Seniorfase leerders verwag om

- kommunikatiewe, numeriese en tegnologiese bevoegdheid en geletterdheid te demonstreer op wyses wat hulle eie akademiese leer fasiliteer, en wat die bestuur van onderrig, leer en assessering in hul klaskamers bevorder;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreer ten opsigte van die integrasie van kennis en vaardighede om leer vir 'n verskeidenheid leerderbehoefes te bemiddel;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreer ten opsigte van die strategiese selektering, implementering en aanpassing van onderrig- en-leerstrategieë, onderrig-en leerondersteuningsmateriaal en assesseringspraktyke wat op die teorie van opvoedkunde/onderwyskunde gegrond is om sodoende die leerprogressie en holistiese ontwikkeling van alle leerders te bevorder;
- bevoegdheid te demonstreer om professioneel, eties en verantwoordbaar in verskillende opvoedkundige kontekste en binne die gemeenskap te funksioneer deur die skep en instandhouding van versorgende, ondersteunende en bemagtigende omgewings vir leerders.

OP.1.14.2 Aanbieding van kurrikulums

Kurrikulums wat hierna volg sal alleenlik in 'n bepaalde jaar aangebied word indien 'n minimum van tien leerders vir die bepaalde kurrikulum registreer.

OP.1.14.3 Kurrikulum struktuur

Die kurrikulum word saamgestel uit die modules in Kurrikulum O172P – Kurrikulum O179P. Die modules is oor vier jaar versprei.

KURRIKULUM O172P: LEERAREA NATUURWETENSAPPE

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
SLOE111	8			WVOS311	12		
SSSE111	8						
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		LANE211	16	LANE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodules Kies een		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Voortsetting van gekose kernmodule		Gekose kernmodule se metodiek	
CATE111	16	CATE211	16	CATE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
ENGE111	16	ENGE212	16	ENGE311	16	ENGD416	16
		ENGD212	8				
HISE111	16	HISE211	16	HISE311	16	LASD411	16
		LASD211	8				
INTE111	16	INTE211	16	INTE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
MATE111	16	MATE211	16	MATE311	16	MATD413	16
		MATD211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O172P: LEERAREA NATUURWETENSKAPPE (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
SESE121	8						
STEE121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		LANE221	16	LANE321 LAND321	16 8	LAND421	16
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Gekose kernmodule se metodiek	
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 TECD321	16 8	TECD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD426	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 LASD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 TECD321	16 8	TECD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD312***	16 8	MATD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O173P: LEERAREA TEGNOLOGIE

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
SNSE111	8			WVOS311	12		
SSSE111	8						
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		TECE211	16	TECE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodules Kies een		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Voortsetting van gekose kernmodule		Gekose kernmodule se metodiek	
ARTE111	16	ARTE211	16	ARTE311	16	LAAD411	16
		LAAD211	8				
ENGE111	16	ENGE212	16	ENGE311	16	ENGD416	16
		ENGD212	8				
GEOE111	16	GEOE211	16	GEOE311	16	LASD411	16
		LASD211	8				
HISE111	16	HISE211	16	HISE311	16	LASD411	16
		LASD211	8				
MATE111	16	MATE211	16	MATE311	16	MATD413	16
		MATD211	8				
PHSE111	16	PHSE211	16	PHSE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
SEME111	16	SEME211	16	SEME311	16	SEMD411	16
		SEMD211	8				
SENE111	16	SENE211	16	SENE311	16	SEND411	16
		SEND211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O173P: LEERAREA TEGNOLOGIE (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
LAAC121	8						
SESE121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		TECE221	16	TECE321 TECD321	16 8	TECD421	16
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Gekose kernmodule se metodiek	
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 LAAD321	16 8	LAAD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD426	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 LASD321	16 8	LASD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 LASD321	16 8	LASD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD312***	16 8	MATD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 LAND321	16 8	LAND421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

**Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O174P: LEERAREA TALE

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
SLOE111	8			WVOS311	12		
SSSE111	8						
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		AFRE111	16	AFRE211	16	AFRD416	16
		AFRD212	8	of		of	
		ENGE111	16	ENGE212	16	ENGD416	16
		ENGD212	8	of		of	
		SEME111	16	SEME211	16	SEMD411	16
		SEMD211	8				
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodules Kies een		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Voortsetting van gekose kernmodule		Gekose kernmodule se metodiek	
AFRE111 (Nie vir Leerarea Afrikaans nie)	16	AFRE211	16	AFRE311	16	AFRD416	16
		AFRD212	8				
ENGE111 (Nie vir Leerarea Engels nie)	16	ENGE212	16	ENGE311	16	ENGD416	16
		ENGD212	8				
INTE111	16	INTE211	16	INTE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
LIFE111	16	LIFE211	16	LIFE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
LORE111	16	LORE211	16	LORE311	16	LLOD411	16
		LLOD211	8				
MOVE111	16	MOVE211	16	MOVE311	16	LLOD411	16
		LLOD211	8				
PHSE111	16	PHSE211	16	PHSE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
SEME111 (Nie vir Leerarea Setswana nie)	16	SEME211	16	SEME311	16	SEMD411	16
		SEMD211	8				
SENE121 (Nie vir Leerarea Setswana nie)	16	SENE211	16	SENE311	16	SEND411	16
		SEND211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O174P: LEERAREA TALE (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
LAAC121	8						
SESE121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		AFRE121	16	AFRE221 AFRD322	16 8	AFRD426	16
		of ENGE122	16	of ENGE221 ENGD322	16 8	of ENGD426	16
		of SEME121	16	of SEME221 SEMD321	16 8	of SEMD421	16
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Gekose kernmodule se metodiek	
AFRE121 (Nie vir Leerarea Afrikaans nie)	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD426	16
ENGE122 (Nie vir Leerarea Engels nie)	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD426	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 TECD321	16 8	TECD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LAND321	16 8	LAND421	
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LLOD321	16 8	LLOD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 LLOD321	16 8	LLOD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 LAND321	16 8	LAND421	16
SEME121(Nie vir Leerarea Setswana nie)	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
SENE121 (Nie vir Leerarea Setswana nie)	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O175P: LEERAREA SOSIALE WETENSAPPE

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
SLOE111	8			WVOS311	12		
SNSE111	8						
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		GEOE111	16	GEOE211	16	LASD411	16
		LASD211	8				
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodules Kies een		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Voortsetting van gekose kernmodule		Gekose kernmodule se metodiek	
CATE111	16	CATE211	16	CATE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
ENGE111	16	ENGE212	16	ENGE311	16	ENGD416	16
		ENGD212	8				
INTE111	16	INTE211	16	INTE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
MATE111	16	MATE211	16	MATE311	16	MATD413	16
		MATD211	8				
PHSE111	16	PHSE211	16	PHSE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
SEME111	16	SEME211	16	SEME311	16	SEMD411	16
		SEMD211	8				
SENE111	16	SENE211	16	SENE311	16	SEND411	16
		SEND211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O175P: LEERAREA SOSIALE WETENSAPPE (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
LAAC121	8						
SESE121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		HISE121	16	HISE221 LASD321	16 8	LASD421	16
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Gekose kernmodule se metodiek	
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 TECD321	16 8	TECD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD426	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 TECD321	16 8	TECD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD312***	16 8	MATD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 LAND321	16 8	LAND421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O177P: LEERAREA LEWENSORIËTERING

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
SNSE111	8			WVOS311	12		
SSSE111	8						
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		LORE111	16	LORE211	16	LLOD411	16
		LLOD211	8				
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodules Kies een		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Voortsetting van gekose kernmodule		Gekose kernmodule se metodiek	
AFRE111	16	AFRE211	16	AFRE311	16	AFRD416	16
		AFRD212	8				
ARTE111	16	ARTE211	16	ARTE311	16	LAAD411	16
		LAAD211	8				
CATE111	16	CATE211	16	CATE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
HISE111	16	HISE211	16	HISE311	16	LASD411	16
		LASD211	8				
LIFE111	16	LIFE211	16	LIFE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
MATE111	16	MATE211	16	MATE311	16	MATD413	16
		MATD211	8				
SEME111	16	SEME211	16	SEME311	16	SEMD411	16
		SEMD211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O177P: LEERAREA LEWENSORIËTERING (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
LAAC121	8						
STEE121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		LORE121	16	LORE221 LLOD321	16 8	LLOD421	16
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Gekose kernmodule se metodiek	
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD426	16
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 LAAD321	16 8	LAAD421	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 TECD321	16 8	TECD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 LASD321	16 8	LASD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LAND321	16 8	LAND421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD312***	16 8	MATD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O178P: LEERAREA KUNS EN KULTUUR

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
SLOE111	8			WVOS311	12		
SSSE111	8						
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		LAAE111	16	LAAE211	16	LAAD411	16
		LAAD211	8				
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodules Kies een		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Voortsetting van gekose kernmodule		Gekose kernmodule se metodiek	
AFRE111	16	AFRE211	16	AFRE311	16	AFRD416	16
		AFRD212	8				
CATE111	16	CATE211	16	CATE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
HISE111	16	HISE211	16	HISE311	16	LASD411	16
		LASD211	8				
LIFE111	16	LIFE211	16	LIFE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
LORE111	16	LORE211	16	LORE311	16	LLOD411	16
		LLOD211	8				
MOVE111	16	MOVE211	16	MOVE311	16	LLOD411	16
		LLOD211	8				
SEME111	16	SEME211	16	SEME311	16	SEMD411	
		SEMD211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O178P: LEERAREA KUNS EN KULTUUR (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
SESE121	8						
STEE121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		LAAE121	16	LAAE221 LAAD321	16 8	LAAD421	16
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Gekose kernmodule se metodiek	
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD426	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 TECD321	16 8	TECD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 LASD321	16 8	LASD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LAND321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LLOD321	16 8	LLOD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 LLOD321	16 8	LLOD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O179P: LEERAREA WISKUNDE

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
SLOE111	8			WVOS311	12		
SSSE111	8						
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		MALA211	16	MALA311	16	MATD413	16
		MATD211	8				
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodules Kies een		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Voortsetting van gekose kernmodule		Gekose kernmodule se metodiek	
AFRE111	16	AFRE211	16	AFRE311	16	AFRD416	16
		AFRD212	8				
ENGE111	16	ENGE212	16	ENGE311	16	ENGD416	16
		ENGD212	8				
GEOE111	16	GEOE211	16	GEOE311	16	LASD411	16
		LASD211	8				
INTE111	16	INTE211	16	INTE311	16	TECD411	16
		TECD211	8				
LIFE111	16	LIFE211	16	LIFE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
LORE111	16	LORE211	16	LORE311	16	LLOD411	16
		LLOD211	8				
MOVE111	16	MOVE211	16	MOVE311	16	LLOD411	16
		LLOD211	8				
PHSE111	16	PHSE211	16	PHSE311	16	LAND411	16
		LAND211	8				
SENE111	16	SENE211	16	SENE311	16	SEND411	16
		SEND211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O179P: LEERAREA WISKUNDE (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
SESE121	8						
STEE121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
		Leerarea		Leerarea		Leerarea	
		MALA221	16	MALA321 MATD312***	16 8	MATD421	16
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule		Voortsetting van gekose kernmodule en metodiek		Gekose kernmodule se metodiek	
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD426	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD426	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 LASD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 TECD321	16 8	TECD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LAND321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LLOD321	16 8	LLOD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 LLOD321	16 8	LLOD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 LAND321	16 8	LAND421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

OP.1.15 SAMESTELLING VAN PROGRAM: BEd SENIOR EN VERDERE ONDERWYS EN OPLEIDINGSFASE 422 102

Hierdie kwalifikasie is gerig op die opleiding van opvoeders wat vanaf Graad 7 tot Graad 12 onderrig.

OP.1.15.1 Programuitkomst

Daar word van Senior en Verdere Onderwys en Opleidingsfase leerders verwag om

- kommunikatiewe, numeriese en tegnologiese bevoegdheid en geletterdheid te demonstreer op wyses wat hulle eie akademiese leer fasiliteer, en wat die bestuur van onderrig, leer en assessering in hul klaskamers bevorder;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreer ten opsigte van die integrasie van kennis en vaardighede om leer vir 'n verskeidenheid leerderbehoefes te bemiddel;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreer ten opsigte van die strategiese selektering, implementering en aanpassing van onderrig- en-leerstrategieë, onderrig-en leerondersteuningsmateriaal en assesseringspraktyke wat op die teorie van opvoedkunde/onderwyskunde gegrond is om sodoende die leerprogressie en holistiese ontwikkeling van alle leerders te bevorder;
- bevoegdheid te demonstreer om professioneel, eties en verantwoordbaar in verskillende opvoedkundige kontekste en binne die gemeenskap te funksioneer deur die skep en instandhouding van versorgende, ondersteunende en bemagtigende omgewings vir leerders.

OP.1.15.2 Aanbieding van kurrikulums

Kurrikulums wat hierna volg sal alleenlik in 'n bepaalde jaar aangebied word indien 'n minimum van tien leerders vir die bepaalde kurrikulum registreer.

OP.1.15.3 Kurrikulum struktuur

Die kurrikulum word saamgestel uit die modules in Kurrikulum O180P – Kurrikulum O198P. Die modules is oor vier jaar versprei.

KURRIKULUM O180P: ONDERWYSAFRIKAANS

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
AFRE111	16	AFRE211	16	AFRE311	16	AFRD417	16
		AFRD212	8				
Kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ARTE111	16	ARTE211	16	ARTE311	16	ARTD411	16
		LAAD211	8				
BSTE111	16	BSTE211	16	BSTE311	16	BSTD411	16
		LABD211	8				
CATE111	16	CATE211	16	CATE311	16	CATD411	16
		TECD211	8				
ECOE111	16	ECOE211	16	ECOE311	16	ECOD411	16
		LABD211	8				
ENGE111	16	ENGE212	16	ENGE311	16	ENGD417	16
		ENGD212	8				
GEOE111	16	GEOE211	16	GEOE311	16	GEOD411	16
		LASD211	8				
INTE111	16	INTE211	16	INTE311	16	INTD411	16
		TECD211	8				
MATE111	16	MATE211	16	MATE311	16	MATD411	16
		MATD211	8				
PHSE111	16	PHSE211	16	PHSE311	16	PHSD411	16
		LAND211	8				
SEME111	16	SEME211	16	SEME311	16	SEMD411	16
		SEMD211	8				
SENE111	16	SENE211	16	SENE311	16	SEND411	16
		SEND211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O180P: ONDERWYSAFRIKAANS (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321 BSTD321	16 8	LABD421	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 CATD321	16 8	TECD421	16
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	LABD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 PHSD321	16 8	LAND421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O181P: ONDERWYSLEWENSWETENSKAPPE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ARTE111	16	ARTE211 LAAD211	16 8	ARTE311	16	ARTD411	16
BSTE111	16	BSTE211 LABD211	16 8	BSTE311	16	BSTD411	16
CATE111	16	CATE211 TECD211	16 8	CATE311	16	CATD411	16
ECOE111	16	ECOE211 LABD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
PHSE111	16	PHSE211 ADSD211	16 8	PHSE311	16	PHSD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
SENE111	16	SENE211 SEND211	16 8	SENE311	16	SEND411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

**** Net vir CEDAR Kollege.**
****** SBO: Slegs Jaarvlak 3 en 4**

KURRIKULUM O181P: ONDERWYSLEWENSWETENSKAPPE (VERVOLG)*****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321 BSTD321	16 8	LABD421	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 CATD321	16 8	TECD421	16
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	LABD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 PHSD321	16 8	ADSD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 en 4

KURRIKULUM O182P: ONDERWYSINLIGTINGSTEGNOLOGIE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
ARTE111	16	ARTE211 LAAD211	16 8	ARTE311	16	ARTD411	16
BSTE111	16	BSTE211 LABD211	16 8	BSTE311	16	BSTD411	16
EGDE111 EGDE112	8 8	EGDE211 EGDD211	16 8	EGDE311	16	EGDD411	16
HISE111	16	HISE211 LASD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 en 4

KURRIKULUM O182P: ONDERWYSINLIGTINGSTEGNOLOGIE (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521**	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
ARTE121	16	ARTE221	8 8	ARTE321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321 BSTD321	16 8	LABD421	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	LASD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 en 4

KURRIKULUM O183P: ONDERWYSENGELS

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
ARTE111	16	ARTE211 LAAD211	16 8	ARTE311	16	ARTD411	16
BSTE111	16	BSTE211 LABD211	16 8	BSTE311	16	BSTD411	16
CATE111	16	CATE211 TECD211	16 8	CATE311	16	CATD411	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
HISE111	16	HISE211 LASD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O183P: ONDERWYSENGELS (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321 BSTD321	16 8	LABD421	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 CATD321	16 8	TECD421	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	LASD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O184P: ONDERWYSEKONOMIE

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
ECOE111	16	ECOE211 LABD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 ADSD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
ARTE111	16	ARTE211 LAAD211	16 8	ARTE311	16	ARTD411	16
BSTE111	16	BSTE211 ADSD211	16 8	BSTE311	16	BSTD411	16
CATE111	16	CATE211 TECD211	16 8	CATE311	16	CATD411	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
HISE111	16	HISE211 LASD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O184P: ONDERWYSEKONOMIE (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	LABD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	ADSD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321 BSTD321	16 8	ADSD421	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 CATD321	16 8	TECD421	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	LASD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O185P: ONDERWYSGESKIEDENIS

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 1		Metodiek van kernmodule 1	
HISE111	16	HISE211 LASD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ECOE111	16	ECOE211 LABD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 ADSD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
PHSE111	16	PHSE211 LAND211	16 8	PHSE311	16	PHSD411	16
SENE111	16	SENE211 SEND211	16 8	SENE311	16	SEND411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O185P: ONDERWYSGESKIEDENIS (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	LASD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	LABD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	ADSD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 PHSD321	16 8	LAND421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O186P: ONDERWYSGEOGRAFIE

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
ARTE111	16	ARTE211 LAAD211	16 8	ARTE311	16	ARTD411	16
BSTE111	16	BSTE211 LABD211	16 8	BSTE311	16	BSTD411	16
CATE111	16	CATE211 TECD211	16 8	CATE311	16	CATD411	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
HISE111	16	HISE211 ADSD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O186P: ONDERWYSGEOGRAFIE (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEO321	16 8	LASD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321 BSTD321	16 8	LABD421	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 CATD321	16 8	TECD421	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	ADSD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O187P: LEWENSORIËNTERING

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ECOE111	16	ECOE211 LABD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
HISE111	16	HISE211 LASD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
SENE111	16	SENE211 SEND211	16 8	SENE311	16	SEND411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O187P: LEWENSORIËTERING (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	LABD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O188P: ONDERWYSKUNS ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
ARTE111	16	ARTE211 LAAD211	16 8	ARTE311	16	ARTD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
ECOE111	16	ECOE211 LABD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
SENE111	16	SENE211 SEND211	16 8	SENE311	16	SEND411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

**** Net vir CEDAR Kollege.**
****** SBO: Slegs Jaarvlak 4**

KURRIKULUM O188P: ONDERWYSKUNS (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411**** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE 321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	LABD421	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O189P: ONDERWYSBEWEGINGSKUNDE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ECOE111	16	ECOE211 LABD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
HISE111	16	HISE211 LASD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
SENE111	16	SENE211 SEND211	16 8	SENE311	16	SEND411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

**** Net vir CEDAR Kollege.**
****** SBO: Slegs Jaarvlak 4**

KURRIKULUM O189P: ONDERWYSBEWEGINGSKUNDE (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	LABD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O190P: ONDERWYS FISIESE WETENSKAPPE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
PHSE111	16	PHSE211 LAND211	16 8	PHSE311	16	PHSD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
HISE111	16	HISE211 LASD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
LIFE111	16	LIFE211 ADSD211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

**** Net vir CEDAR Kollege**
****** SBO: Slegs Jaarvlak 3 en 4**

KURRIKULUM O190P: ONDERWYS FISIESE WETENSAPPE (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 PHSD321	16 8	LAND421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	LASD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	ADSD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 en 4

KURRIKULUM O191P: ONDERWYSBESIGHEIDSTUDIES

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 1		Metodiek van kernmodule 1	
BSTE111	16	BSTE211 LABD211	16 8	BSTE311	16	BSTD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 ADSD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
ECOE111	16	ECOE211 ADSD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
SENE111	16	SENE211 SEND211	16 8	SENE311	16	SEND411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O191P: ONDERWYSBESIGHEIDSTUDIES (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321 BSTD321	16 8	LABD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	ADSD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	ADSD421	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O192P ONDERWYSREKENINGKUNDE

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ARTE111	16	ARTE211 LAAD211	16 8	ARTE311	16	ARTD411	16
BSTE111	16	BSTE211 ADSD211	16 8	BSTE311	16	BSTD411	16
CATE111	16	CATE211 TECD211	16 8	CATE311	16	CATD411	16
ECOE111	16	ECOE211 ADSD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
PHSE111	16	PHSE211 LAND211	16 8	PHSE311	16	PHSD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
SENE111	16	SENE211 SEND211	16 8	SENE311	16	SEND411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

KURRIKULUM O192P: ONDERWYSREKENINGKUNDE (VERVOLG)

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321 BSTD321	16 8	ADSD421	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 CATD321	16 8	TECD421	16
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	ADSD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 PHSD321	16 8	LAND421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

KURRIKULUM O193P: ONDERWYSREKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 1		Metodiek van kernmodule 1	
CATE111	16	CATE211 TECD211	16 8	CATE311	16	CATD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
ECOE111	16	ECOE211 LABD211	16 8	ECOE311	16	ECOD411	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

**** Net vir CEDAR Kollege.**
****** SBO: Slegs Jaarvlak 4**

KURRIKULUM O193P: ONDERWYSREKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411**** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 CATD321	16 8	TECD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321 ECOD321	16 8	LABD421	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
JOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O194P: ONDERWYSWISKUNDE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
MATE111	16	MATE211 MATD211	16 8	MATE311	16	MATD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
PHSE111	16	PHSE211 LAND211	16 8	PHSE311	16	PHSD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 en 4

KURRIKULUM O194P: ONDERWYSWISKUNDE (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
MATE121	16	MATE221	16	MATE321 MATD321	16 8	MATD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEOD321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	8	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 PHSD321	16 8	LAND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 en 4

KURRIKULUM O196P: ONDERWYSSETSWANA (M) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
SEME111	16	SEME211 SEMD211	16 8	SEME311	16	SEMD411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
ENGE111	16	ENGE212 ENGD212	16 8	ENGE311	16	ENGD417	16
GEOE111	16	GEOE211 LASD211	16 8	GEOE311	16	GEOD411	16
INTE111	16	INTE211 TECD211	16 8	INTE311	16	INTD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
PHSE111	16	PHSE211 LAND211	16 8	PHSE311	16	PHSD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O196P: ONDERWYSSETSWANA (M) (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411**** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
SEME121	16	SEME221	16	SEME321 SEMD321	16 8	SEMD421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321 ENGD322	16 8	ENGD427	16
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321 GEO321	16 8	LASD421	16
INTE121	16	INTE221	16	INTE321 INTD321	16 8	TECD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321 PHSD321	16 8	LAND421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O197P: ONDERWYSSETSWANA (NM) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule1		Metodiek van kernmodule 1	
SENE111	16	SENE211 SEND211	16 8	SENE311	16	SEND411	16
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE111	16	ACCE211 LABD211	16 8	ACCE311	16	ACCD411	16
AFRE111	16	AFRE211 AFRD212	16 8	AFRE311	16	AFRD417	16
ARTE111	16	ARTE211 LAAD211	16 8	ARTE311	16	ARTD411	16
BSTE111	8	BSTE211 LABD211	16 8	BSTE311	16	BSTD411	16
CATE111	16	CATE211 TECD211	16 8	CATE311	16	CATD411	16
EGDE111 EGDE112	8 8	EGDE211 EGDD211	16 8	EGDE311	16	EGDD411	16
HISE111	16	HISE211 LASD211	16 8	HISE311	16	HISD411	16
LIFE111	16	LIFE211 LAND211	16 8	LIFE311	16	LIFD411	16
LORE111	16	LORE211 LLOD211	16 8	LORE311	16	LORD411	16
MOVE111	16	MOVE211 LLOD211	16 8	MOVE311	16	MOVD411	16
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O197P: ONDERWYSSETSWANA (NM) (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411*** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
SENE121	16	SENE221	16	SENE321 SEND321	16 8	SEND421	16
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ACCE121	16	ACCE221	16	ACCE321 ACCD321	16 8	LABD421	16
AFRE121	16	AFRE221	16	AFRE321 AFRD322	16 8	AFRD427	16
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321 ARTD321	16 8	LAAD421	16
BSTE121	16	BSTE211	16	BSTE321 BSTD321	16 8	LABD421	16
CATE121	16	CATE221	16	CATE321 CATD321	16 8	TECD421	16
EGDE121 EGDE122	8 8	EGDE221	16	EGDE321 EGDD321	16 8	EGDD421	16
HISE121	16	HISE221	16	HISE321 HISD321	16 8	LASD421	16
LIFE121	16	LIFE221	16	LIFE321 LIFD321	16 8	LAND421	16
LORE121	16	LORE221	16	LORE321 LORD321	16 8	LLOD421	16
MOVE121	16	MOVE221	16	MOVE321 MOVD321	16 8	LLOD421	16
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O198P: INGENIEURSGRAFIKA EN ONTWERP ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	MATF311	8	RESF411	8
				WVOS311	12		
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM) VRKF414 (M)** ZUCF412 (M)**	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
Kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 1		Metodiek van kernmodule 1	
EGDE111	8	EGDE211	16	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDD211	8				
Kernmodule 2 Kies een		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Voortsetting van kernmodule 2		Metodiek van kernmodule 2	
ARTE111	16	ARTE211	16	ARTE311	16	ARTD411	16
		LAAD211	8				
BSTE111	16	BSTE211	16	BSTE311	16	BSTD411	16
		LABD211	8				
CATE111	16	CATE211	16	CATE311	16	CATD411	16
		TECD211	8				
ECOE111	16	ECOE211	16	ECOE311	16	ECOD411	16
		LABD211	8				
ENGE111	16	ENGE212	16	ENGE311	16	ENGD417	16
		ENGD212	8				
GEOE111	16	GEOE211	16	GEOE311	16	GEOD411	16
		LASD211	8				
INTE111	16	INTE211	16	INTE311	16	INTD411	16
		TECD211	8				
MATE111	16	MATE211	16	MATE311	16	MATD411	16
		MATD211	8				
PHSE111	16	PHSE211	16	PHSE311	16	PHSD411	16
		LAND211	8				
SEME111	16	SEME211	16	SEME311	16	SEMD411	16
		SEMD211	8				
SENE111	16	SENE211	16	SENE311	16	SEND411	16
		SEND211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	72	Totaal eerste semester	68	Totaal eerste semester	64

** Net vir CEDAR Kollege.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

KURRIKULUM O198P: INGENIEURSGRAFIKA EN ONTWERP (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	MATF221	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM) VRKF124 (M)** ZUCF122(M)**	8					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521 ZOTB521	2
AGLA121 of AGLE121	12					Neem EEN COMF411**** of RSTO421 of SMLO421	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1		Voortsetting van kernmodule 1 en metodiek		Metodiek van kernmodule 1	
EGDE121	8	EGDE221	16	EGDE321	16	EGDD421	16
EGDE122	8			EGD321	8		
Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2		Voortsetting van kernmodule 2 en metodiek		Metodiek van kernmodule 2	
ARTE121	16	ARTE221	16	ARTE321	16	LAAD421	16
				ARTD321	8		
BSTE121	16	BSTE221	16	BSTE321	16	LABD421	16
				BSTD321	8		
CATE121	16	CATE221	16	CATE321	16	TECD421	16
				CATD321	8		
ECOE121	16	ECOE221	16	ECOE321	16	LABD421	16
				ECOD321	8		
ENGE122	16	ENGE221	16	ENGE321	16	ENGD427	16
				ENG322	8		
GEOE121	16	GEOE221	16	GEOE321	16	LASD421	16
				GEOD321	8		
INTE121	16	INTE221	16	INTE321	16	TECD421	16
				INTD321	8		
MATE121	16	MATE221	16	MATE321	16	MATD421	16
				MATD321	8		
PHSE121	16	PHSE221	16	PHSE321	16	LAND421	16
				PHSD321	8		
SEME121	16	SEME221	16	SEME321	16	SEMD421	16
				SEMD321	8		
SENE121	16	SENE221	16	SENE321	16	SEND421	16
				SEND321	8		
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	133	Totaal vlak 3	133	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

** Net vir CEDAR Kollege.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 4

OP.1.16 SAMESTELLING VAN PROGRAM: BEd SENIOR EN VERDERE ONDERWYS EN OPLEIDINGSFASE (VOO TEGNOLOGIE) 422 112

Hierdie kwalifikasie is gerig op die opleiding van opvoeders vir die Tegnologie program vanaf Graad 10 tot Graad 12. SBO studente kan verkieslik dié fase in die vierdejaar neem.

STUDENTE WAT DIE VOO TEGNOLOGIE PROGRAM WIL VOLG MOET GR 12 WISKUNDE MET TEN MINSTE 50 % GESLAAG HET EN FISIESE WETENSAPPE IS 'N AANBEVELING

OP.1.16.1 Programuitkomst

Daar word van Senior en Verdere Onderwys en Opleidingsfase (VOO Tegnologie) leerders verwag om

- kommunikatiewe, numeriese en tegnologiese bevoegdheid en geletterdheid te demonstreeer op wyses wat hulle eie akademiese leer fasiliteer, en wat die bestuur van onderrig, leer en assessering in hul klaskamers bevorder;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreeer ten opsigte van die integrasie van kennis en vaardighede om leer vir 'n verskeidenheid leerderbehoefes te bemiddel;
- bevoegdheid in hulle spesialisingsvelde te demonstreeer ten opsigte van die strategiese selektering, implementering en aanpassing van onderrig- en-leerstrategieë, onderrig-en leerondersteuningsmateriaal en assesseringspraktyke wat op die teorie van opvoedkunde/onderwyskunde gegrond is om sodoende die leerprogressie en holistiese ontwikkeling van alle leerders te bevorder;
- bevoegdheid te demonstreeer om professioneel, eties en verantwoordbaar in verskillende opvoedkundige kontekste en binne die gemeenskap te funksioneer deur die skep en instandhouding van versorgende, ondersteunende en bemagtigende omgewings vir leerders.

OP.1.16.2 Aanbieding van kurrikulums

Kurrikulums wat hierna volg sal alleenlik in 'n bepaalde jaar aangebied word indien 'n minimum van tien leerders vir die bepaalde kurrikulum registreer.

OP.1.16.3 Kurrikulum struktuur

Die kurrikulum word saamgestel uit die modules in Kurrikulum O199P – Kurrikulum O201P. Die modules is oor vier jaar versprei.

KURRIKULUM O199P: ONDERWYS MEGANIESE TEGNOLOGIE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	WVOS311	12	RESF411	8
		WSKT212	8				
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM)	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
EGDE111	8	EGDD211	8	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDE211	16				
TEWE111	8	ITEE211	8	ITEE311	8	ITEE412	8
TTED111	8	MTED211	8				
		VTEE212	8	VTEE312	8	VTEE412	8
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	80	Totaal eerste semester	60	Totaal eerste semester	64

****** SBO: Slegs Jaarvlak 3 & 4**

KURRIKULUM O199P: ONDERWYS MEGANIESE TEGNOLOGIE (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	WSKT222	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
WSKT121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM)	8						
AGLA121 of AGLE121	12					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521	2
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
EGDE121	8	EGDE221	16	EGDD321	8	EGDD421	16
EGDE122	8			EGDE321	16		
		ITEE221	8	ITEE322	8	ITEE421	8
				MTED311***	8	MTED422	8
STEE121	8						
		VTEE222	8	VTEE322	8	VTEE422	8
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	141	Totaal vlak 3	125	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

***Alhoewel die module 'n eerste semesterkode het, word dit in die tweede semester aangebied.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 & 4

KURRIKULUM O200P: ONDERWYS SIVIELE TEGNOLOGIE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPF111	8	ENGF211	8	WVOS311	12	RESF411	8
		WSKT212	8				
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM)	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
		CTEE211	16	CTEE311	16	CTEE411	16
		CTED211	8				
EGDE111	8	EGDD211	8	EGDE311	16	EGDD411	16
EGDE112	8	EGDE211	16				
TEWE111	8						
TTED111	8						
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	80	Totaal eerste semester	60	Totaal eerste semester	64

****** SBO: Slegs Jaarvlak 3 & 4**

KURRIKULUM O200P: ONDERWYS SIVIELE TEGNOLOGIE (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	WSKT222	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
WSKT121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM)	8						
AGLA121 of AGLE121	12					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521	2
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
		CTEE221	16	CTEE321	16	CTEE421	16
				CTED321	8	CTED421	8
EGDE121	8	EGDE221	16	EGDD321	8		
EGDE122	8			EGDE321	16	EGDD421	16
STEE121	8						
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	141	Totaal vlak 3	125	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 & 4

KURRIKULUM O201P: ONDERWYS ELEKTRIESE TEGNOLOGIE ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester		Eerste semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
CMPP111	8	ENGF211	8	WVOS311	12	RESF411	8
		WSKT212	8				
						Neem EEN AFKF412(M) of AFKF413(NM) of SECF412(M) of SECF413(NM)	8
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC112	8	EDCC212	8	EDCC312	8	EDCC411	8
EDCC113	8	EDCC213	8	EDCC313	8	EDCC412	8
EGDE111	8	EGDD211	8	EGDE311	16		
EGDE112	8	EGDE211	16			EGDD411	16
TEWE111	8	ETEE212	16	ETEE311	16	ETEE411	16
TTED111	8	ETED211	8				
Totaal eerste semester	56	Totaal eerste semester	80	Totaal eerste semester	60	Totaal eerste semester	64

****** SBO: Slegs Jaarvlak 3 & 4**

KURRIKULUM O201P: ONDERWYS ELEKTRIESE TEGNOLOGIE (VERVOLG) ****

JAARVLAK 1		JAARVLAK 2		JAARVLAK 3		JAARVLAK 4	
Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester		Tweede semester	
Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr	Modulekode	Kr
Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig		Fundamentele modules Verplig	
ENGF121	8	WSKT222	8	EDTM321	8	RESF421	8
LIFF121	8	WVOS221	12				
WSKT121	8						
Neem EEN AFKF122(M) of AFKF123(NM) of SECF122(M) of SECF123(NM)	8						
AGLA121 of AGLE121	12					Neem TWEE AFTB521 ENTB521 TWTB521	2
Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig		Kernmodules Verplig	
EDCC123	8	EDCC222	8	EDCC321	8	EDCC421	8
EDCC124*	1	EDCC223*	1	EDCC322*	1	EDCC422*	1
EGDE121	8	EGDE221	16	EGDD321	8		
EGDE122	8			EGDE321	16	EGDD421	16
		ETEE221	16	ETEE321	16	ETEE422	16
				ETED321	8	ETED421	8
STEE121	8						
Totaal tweede semester	77	Totaal tweede semester	61	Totaal tweede semester	65	Totaal tweede semester	59
Totaal vlak 1	133	Totaal vlak 2	141	Totaal vlak 3	125	Totaal vlak 4	123
TOTAAL VIR DIE KURRIKULUM							522

*Die res van die krediete is ingesluit by EDCC112, EDCC212, EDCC312 en EDCC412.

**** SBO: Slegs Jaarvlak 3 & 4

OP.2 MODULE-UITKOMSTE

Modulekode: ACCD321	Semester 2	NKR-vlak: 6/7
Titel: Rekeningkundemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis te beskik ten opsigte van lesbeplanning, leerderprogramontwikkeling, onderrighulpmiddele en onderrigbestuur van die vakmetodiek van Rekeningkunde; • 'n ingeligte begrip te demonstreer van die sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë aangaande die aanbieding van Rekeningkunde met verwysing na die Nasionale Kurrikulum verklaring; • onbekende en abstrakte inligting te kan gebruik in teorie-gedrewe argumente en IT vaardighede effektief te kan aanwend om inligting aangaande verwante konsepte in te samel, te organiseer, krities te evalueer en te interpreteer; en • inligting samehangend en betroubaar te kan kommunikeer, individueel en in groepsverband, in ooreenstemming met Algemeen Aanvaarde Rekeningkundige Praktijk (AARP). 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ACCD411	Semester 1	NKR-vlak: 7
Titel: Rekeningkundemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis te beskik ten opsigte van lesbeplanning, leerderprogramontwikkeling, onderrighulpmiddele en onderrigbestuur van die vakmetodiek van Rekeningkunde; • 'n ingeligte begrip te demonstreer van die sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë aangaande die aanbieding van Rekeningkunde met verwysing na die Nasionale Kurrikulum verklaring; • inligting in te samel, te organiseer, krities te analiseer en te interpreteer, en inligting samehangend en betroubaar te kan kommunikeer, individueel en in groepsverband; en • inligting te selekteer en die nodige aanbiedingsvaardighede te ontwikkel deur gepaste tegnologie aan te wend in ooreenstemming met Algemeen Aanvaarde Rekeningkundige Praktijk (AARP). 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ACCE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysrekeningkunde: Toepassing van rekeningkundige stelsels		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennis van die doel en funksie van rekeningkunde te toon deur 'n rekeningkundige sisteem na gelang van behoefte te kan ontwerp vir 'n spesifieke toepassing/benadering tot 'n rekeningkundige praktyk; • die samehang van elemente van 'n rekeningkundige sisteem/praktyk soos: dokumentering van transaksies, verskillende boeke (joernale, grootboeke) wisseltransaksies, interne kontrole en rekonsiliasie, loon- en salarisjoernale, hulp-grootboeke en kontrolerenkinge in beginsel met teoretiese begroning, gebruik van prosedures en prosesse, konvensies en formate in praktykverwante voorbeelde/situasies te kan analiseer, identifiseer, definieer en die funksies te kan aantoon; • elementêre probleme met navorsing- en inligtingsverweringsvaardighede aan te pak, inligting te verkry en te integreer tot 'n geheel wat as oplossing vir die probleem kan dien, en om dit aan 'n leke- en professionele gehoor te kan voordra deur gebruik te maak van toepaslike tegnologie; en • eties-korrekt en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik en mondelings. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ACCE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysrekeningkunde: Finansiële verslagdoening: Eenmansaak		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennis van finansiële verslagdoening te toon deur 'n rekeningkundige sisteem na gelang van behoefte te kan ontwerp vir 'n spesifieke toepassing/benadering tot 'n rekeningkundige praktyk; • die samehang van elemente van 'n rekeningkundige sisteem soos: proefbalanse, aansuiwerings, slotrekeninge, tienkolomwerkstate, finansiële state en verhoudings in beginsel met teoretiese begroning, gebruik van prosedures en formate in praktyk verwante voorbeelde/situasies te kan versamel, analiseer, aanbied, ontfend, verslag doen en vertolk; • elementêre probleme met navorsing- en inligtingsverweringsvaardighede aan te pak, inligting te verkry en te integreer tot 'n geheel wat as oplossing vir die probleem kan dien, en om dit aan 'n leke- en professionele gehoor te kan voordra deur gebruik te maak van toepaslike tegnologie; en • eties-korrekt en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik en mondelings. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ACCE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysrekeningkunde: Bateverkope, vennootskappe en departemente		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige kennis van bateverkope, vennootskappe en departemente te toon deur 'n rekeningkundige sisteem na gelang van behoefte te kan ontwerp vir 'n spesifieke toepassing/benadering tot 'n rekeningkundige praktyk; • die samehang van elemente van 'n rekeningkundige sisteem soos: verkoop van enige eiendom, aanleg en toerusting, daaglikse transaksies van 'n vennootskap by toelating, uitrede van vennote en ontbinding van 'n vennootskap, transaksies volgens departemente en jaarlikse finansiële state in beginsel met teoretiese begroning, gebruik van prosedures en formate in praktyk verwante voorbeelde/situasies krities analiseer, opteken, ontfend en vertolk; • goed geformuleerde maar onbekende probleme met navorsing- en inligtingsverweringsvaardighede aan te pak, inligting te verkry en te integreer tot 'n geheel wat as oplossing vir die probleem kan dien, en om dit aan 'n leke- en professionele gehoor te kan voordra deur gebruik te maak van toepaslike tegnologie; en • eties-korrekt en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik en mondelings. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ACCE221	Semester 2	NKR-vlak: 5/6
Titel: Onderwysrekeningkunde: Vervaardigings-, Nie-winsgewende ondernemings en begrotings		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige kennis van vervaardigings-, nie-winsgewende ondernemings en begrotings te toon deur 'n rekeningkundige sisteem na gelang van behoefte te kan ontwerp vir 'n spesifieke toepassing/benadering tot 'n rekeningkundige praktyk; • die samehang van elemente van 'n rekeningkundige sisteem/praktyk soos: rekeningkundige rekords vir vervaardigings- en niehandelndryvende ondernemings, finansiële data vir begrotings en opspoor en regstel van foute met teoretiese gronding, gebruik van korrekte prosedures en formate in praktyk verwante voorbeelde/situasies krities te kan analiseer, evalueer, kontroleer, opteken en ontleed; • goed geformuleerde maar onbekende probleme met navorsing- en inligtingsverwerwingsvaardighede aan te pak, inligting te verkry en te integreer tot 'n geheel wat as oplossing vir die probleem kan dien, en om dit aan 'n leke- en professionele gehoor te kan voordra deur gebruik te maak van toepaslike tegnologie; en • eties-korrekt en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik en mondelings. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ACCE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysrekeningkunde: Beslote korporasies en maatskappye		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennis van beslote korporasie en maatskappye te toon deur 'n rekeningkundige sisteem na gelang van behoefte te kan ontwerp vir 'n spesifieke toepassing/benadering tot 'n rekeningkundige praktyk; • die samehang van elemente van 'n rekeningkundige sisteem/praktyk soos: rekeningkundige inskrywings in verskillende boeke (joernale, grootboeke) rakende beslote korporasie en maatskappye as ondernemingsvorme, slotrekeninge en finansiële jaarstate in beginsel met teoretiese gronding, gebruik van prosedures en formate in praktykverwante voorbeelde/situasies te kan analiseer, ontleed en vertolk; • onbekende konkrete en abstrakte probleme met navorsing- en inligtingsverwerwingsvaardighede aan te pak, inligting te verkry en te integreer tot 'n geheel wat as oplossing vir die probleem kan dien, • bogenoemde probleme aan 'n leke- en professionele gehoor te kan voordra deur gebruik te maak van toepaslike tegnologie; en • eties-korrekt en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik en mondelings. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ACCE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysrekeningkunde: Finansiële state, takke en onvolledige rekords		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennis van finansiële state, takke en onvolledige rekords te toon deur 'n rekeningkundige sisteem na gelang van behoefte te kan ontwerp vir 'n spesifieke toepassing/benadering tot 'n rekeningkundige praktyk; • die samehang van elemente van 'n rekeningkundige sisteem/praktyk soos: voorbereiding van finansiële boeke en state vanaf onvolledige inligting en onvolledige rekords, kontantvloeistaat en kontantbegroting, rekeningkundige rekords vir hoofkantoor en takke, in beginsel met teoretiese gronding, gebruik van prosedures en prosesse, konvensies en formate in praktykverwante voorbeelde/situasies te kan analiseer, identifiseer, definieer en die funksies te kan aantoon; interpretasie vanaf die finale state te kan doen; • onbekende konkrete en abstrakte probleme met navorsing- en inligtingsverwerwingsvaardighede aan te pak, inligting te verkry en te integreer tot 'n geheel wat as oplossing vir die probleem kan dien, en om dit aan 'n leke- en professionele gehoor te kan voordra deur gebruik te maak van toepaslike tegnologie; en • eties-korrekt en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik en mondelings. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ADSD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Aanvullende metodiek		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n grondige kennisbasis te beskik met betrekking tot algemene kreatiwiteit, kreatiewe onderwysers, kreatiewe leerders, kreatiewe klaskamers en kreatiewe probleemoplossing, met 'n ingeligte begrip van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in hierdie verband; • temas wat relevant is tot kreatiwiteit kan identifiseer en aktiwiteite beplan wat die samehangende begrip van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls ondersteun en onbekende en abstrakte inligting in hierdie verband kan gebruik deur grafieke en teorie-gedrewe argumente te gebruik en IT vaardighede effektief te kan aanwend om inligting te versamel, organiseer, krities te evalueer en te interpreteer; • probleemoplossingsvaardighede te demonstree ten einde lesse te beplan en aan te bied deur gebruik te maak van gepaste tegnologie, onbekende en abstrakte inligting, grafieke, teorie-gedrewe argumente en IT vaardighede om inligting te versamel, organiseer, krities te evalueer en te interpreteer en bewys te lewer van teoretiese ondersteuning; en • kreatiwiteit aan leerders in die klaskamer te kommunikeer op 'n etiese, samehangende en betroubare wyse deur gebruik te maak van individuele- en groepsmetodes. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ADSD421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Aanvullende metodiek		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n volledige, in-diepte en sistematiese kennisbasis te beskik met betrekking tot algemene kreatiwiteit, kreatiewe onderwysers, kreatiewe leerders, kreatiewe klaskamers en kreatiewe probleemoplossing, met 'n ingeligte begrip van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in hierdie verband; • temas wat relevant is tot kreatiwiteit kan identifiseer en aktiwiteite beplan wat die samehangende begrip van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls ondersteun en onbekende en abstrakte inligting in hierdie verband kan gebruik deur grafieke en teorie-gedrewe argumente te gebruik en IT vaardighede effektief te kan aanwend om inligting te versamel, organiseer, krities te evalueer en te interpreteer; • probleemoplossingsvaardighede te demonstree ten einde lesse te beplan en aan te bied deur gebruik te maak van gepaste tegnologie, onbekende en abstrakte inligting, grafieke, teorie-gedrewe argumente en IT vaardighede om inligting te versamel, organiseer, krities te evalueer en te interpreteer en bewys te lewer van teoretiese ondersteuning; en • kreatiwiteit aan leerders in die klaskamer te kommunikeer op 'n etiese, samehangende en betroubare wyse deur gebruik te maak van individuele- en groepsmetodes. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFKF122	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Afrikaans Kommunikasie (M): Effektiewe taalgebruik in 'n verskeidenheid kontekste		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • sy/haar kennis van standaardtaal en die verskillende niestandaardvorme van Afrikaans te kan demonstreer; • die waarde en funksie van Standaardafrikaans én van bepaalde nie-standaardvarieteite van Afrikaans te begryp en hierdie kundigheid te kan gebruik om binne verskillende kontekste deur middel van gepaste taal effektief te kommunikeer, asook om skoolleerders tot sinvolle interaksie binne verskillende kontekste te begelei; • Afrikaanse hoëfrekwensiewoorde en relevante skoolvakterme korrek te kan spel en die verband tussen korrekte spelling en positiewe sosiale beoordeling kan verduidelik; • woordeboeke effektief te kan gebruik om moeilike tekste te ontsluit. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFKF123	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Afrikaans Kommunikasie (NM): Basiese taalvaardighede in verskillende sosiale kontekste		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n basiese kennis van Afrikaans as kommunikasiemedium te hê en binne die konteks van die nasionale skoolkurrikulum vir Afrikaans as addisionele taal; • relevante temas vir gebruik binne 'n multikulturele en multitalige gemeenskap kan identifiseer en verstaan; • die basiese beginsels en reëls vir effektiewe interpersoonlike kommunikasie binne die teikental te kan demonstreer en evalueer; en • tekste met selfvertroue en deur die benutting van relevante taalnaaslaanbronne te kan ontsluit en in nuwe tekste te kan herskryf. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFKF412	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Afrikaans Kommunikasie (M)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van geïntegreerde akademiese kennis van en uitgebreide vaardigheid ten opsigte van 'n verskeidenheid vorme van verbale en nieverbale kommunikasie, asook van saaklike skriftelike kommunikasie; • oor grondige kennis van 'n verskeidenheid geskrewe tekstipes te beskik en die vaardighede om dié tekstipes effektief te gebruik te kan demonstreer; • bewys te kan lewer van grondige kennis van die Afrikaanse akademiese register wat vir die strukturering van referate en ander werksukke vereis word; • bewys te kan lewer van grondige kennis van en effektiewe vaardigheid t.o.v. die spesifieke registers en style wat binne bepaalde skoolverwante kommunikasiesituasies tot effektiewe kommunikasie lei; en • oor die nodige kennis en vaardigheid te beskik om in ooreenstemming met die vereistes van die NKV 'n tematies-georganiseerde en geïntegreerde les te beplan en saam te stel. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFKF413	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Afrikaans Kommunikasie (NM): Onderwysrelevante taalvaardighede		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n basiese kennis van Afrikaans as kommunikasiemedium vir gebruik binne die konteks van die nasionale skoolkurrikulum te hê; • relevante temas vir gebruik binne 'n multikulturele en multitalige gemeenskap te kan identifiseer en verstaan; • meer gevorderde beginsels en reëls vir effektiewe interpersoonlike kommunikasie binne die teikental kan demonstreer en evalueer; en • gevorderde tekste met selfvertroue deur die benutting van relevante taalnaaslaanbronne te kan ontsluit en in nuwe tekste te kan herskryf. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRD212	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Afrikaansmetodiek: Die onderrig van Afrikaans as Huistaal en die fasilitering van luister, praat en lees		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die tipiese eienskappe wat suksesvolle Afrikaansonderwysers in die hantering van hul ondervystaak behoort te openbaar te kan beskryf en die noodsaak daarvan kan motiveer; • gepaste tekste volgens die aard, onderwerp en moeilikhheidsgraad daarvan vir toepaslike grade en groepe te kan identifiseer en as leermateriaal kan gebruik in lesse deur middel waarvan leerders se luister-, praat en leesvaardighede ontwikkel moet word; • probleemoplossingsvaardighede te demonstreer in die beplanning en ontwikkeling van toepaslike leeraktiwiteite waaraan gemeet kan word of leerders aan die assesseringsstandaarde van die taalvaardigheidskomponente <i>praat en luister</i> en <i>lees en kyk</i> voldoen; • leesbegripsvrae op verskillende denkvlakke te kan opstel en reeds opgestelde vrae te kan beoordeel ten opsigte van hulle voldoening aan 'n verlangde taksonomie. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2½ uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRD322	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Afrikaansmetodiek: Fasilitering van taal in konteks en skryf op Gr. 9-vlak en die onderrig van Afrikaans as addisionele taal		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die nasionale skoolkurrikulum te kan interpreteer ten opsigte van die kennis en vaardighede waarom Gr. 9-huistaalleerders, gemeet aan die assesseringstandaarde vir die taalvaardigheidskomponente (<i>Taal in konteks en skryf</i>), behoort te beskik; • leerderaktiwiteite te kan ontwikkel deur middel waarvan leerders aan die hand van gepaste tekste bepaalde skryf- en taalleeruitkomste kan bereik én waaraan die mate waartoe Gr. 9-huistaalleerders aan bepaalde assesseringstandaarde vir die taalvaardigheidskomponente <i>taal in konteks en skryf</i> voldoen, gemeet kan word; • skoolhandboeke vir die onderrig van Afrikaans krities te kan evalueer ten opsigte van die mate van geslaagdheid van die begeleiding wat hulle ten opsigte van die kurrikulumkomponente <i>taal in konteks en skryf en aanbied</i> aan onderwysers en leerders bied; • afgeronde en sistematiese kennis te kan demonstreer ten opsigte van die onderskeid tussen die onderrig van 'n huistaal en 'n addisionele taal; • 'n koherente en kritiese begrip te toon van die beginsels wat ten opsigte van relevante benaderings en metodes by die onderrig van 'n addisionele taal geld; en • effektiewe leermateriaal vir die onderrig van Afrikaans as addisionele te kan selekteer en in die beplanning van leerervarings te kan benut. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2½ uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRD416	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Afrikaansmetodiek: Fasilitering binne die Intermediêre en die Senior fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te lewer van grondige kennis en toepasingsvaardigheid ten opsigte van departementele beleidgewende dokumentasie; • insig te toon in begrippe, modelle, teorieë en beginsels van Afrikaansmetodiek volgens die nasionale skoolkurrikulum en dit sinvol te gebruik om leerders te begelei om taal-leeruitkomste te bereik; • tematies georganiseerde, kreatiewe leerervarings te kan beplan en te struktureer volgens die vereistes deur die nasionale skoolkurrikulum daaraan gestel; • bewys te lewer van toepaslike assesseringsvaardighede ten opsigte van leer in die Intermediêre en Senior fase; en • bewys te kan lewer van verantwoordelike selfbestuur van leer- en studie-aktiwiteite. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRD417	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Afrikaansmetodiek: Praktjgerigte fasilitering volgens die nasionale skoolkurrikulum (Gr. 7-12)		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • in staat te wees om leermateriaal en geïntegreerde leerderaktiwiteite te kan saamstel om huistaal- en addisionele taalleerders te begelei in die bereiking van gestelde leeruitkomste; • om gepaste assesseringsvorme, deur middel waarvan leerders in graad 7-12 se voldoening aan bepaalde assesseringstandaarde gemeet kan word, te kan implementeer; • verworwe kennis oor die interpretasie en implementering van die nasionale skoolkurrikulum te kan gebruik om geïntegreerde lesse saam te stel; en • die voorskrifte van relevante departementele dokumente in breë trekke in ag te neem by die uitvoering van portefeulje-opdragte oor verskillende fasette van die onderrig van Afrikaans. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRD426	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Afrikaansmetodiek: Voortgesette fasilitering binne die Intermediêre en Senior fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te lewer van toepasingsvaardighede ten opsigte van kennis en insig wat in die voorafgaande module verkry is; • te kan demonstreer dat hy/sy in staat is om leerders te begelei tot die suksesvolle verwerwing van toepaslike taalvaardighede in Afrikaans (Huis- en Addisionele taal); • te kan demonstreer dat hy/sy in staat is om leer op kreatiewe wyse te kan fasiliteer in ooreenstemming met die holistiese, tematies georganiseerde geïntegreerde benaderingswyse van die nasionale skoolkurrikulum; en • bewys te kan lewer van verantwoordelike selfbestuur van leer- en studie-aktiwiteite. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRD427	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Afrikaansmetodiek: Voortgesette fasilitering volgens die nasionale skoolkurrikulum (Gr. 7-12)		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • in staat te wees om met insig en in fynere besonderhede uitvoering te gee aan die voorskrifte van relevante departementele dokumente wanneer geïntegreerde lesse vir leerders in die Intermediêre en Senior Fase saamgestel word én wanneer verslag gedoen word van leerdervordering; • departementele voorskrifte ten opsigte van die samestelling van werkskedules, assesseringsprogramme en lesbeplanning vir die onderrig van Afrikaans aan leerders in Gr. 7-12 te kan uitvoer; • verskillende handboeke en ander soorte leermateriaal te kan beoordeel ten opsigte van die geskiktheid daarvan vir bepaalde leerdergroepe en bepaalde onderrigsituasies. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysafrikaans: 'n Onderwysgerigte oorsig oor die Afrikaanse literêre wêreld		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van die kennis en insig wat hy/sy van die Afrikaanse literêre wêreld asook van vakerme en -begrippe oor die Afrikaanse letterkunde bekom het as onderbou vir die fasilitering van die vak Afrikaans binne die konteks van die nasionale skoolkurrikulum; • bewys van sy/haar literêr-teoretiese kennis te demonstreeur deur literêre tekste as produkte van bepaalde strominge of tydvakke te beskou en motiveer; • etiese en lewensbeskullike aspekte by die beoordeling van literêre werke in ag te kan neem; en • uit die verskillende literatuurbenaderings wat deur studente van die literatuur gevolg is in verskillende tydperke 'n werkwysse te kan vind wat die beste resultate vir jou as Afrikaansonderwyser sal bied. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assesserings 50 % 1x2½ uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysafrikaans: Onderwysgerigte Afrikaanse taalpraktyk		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • binne die konteks van die nasionale skoolkurrikulum 'n fundamentele kennis van die Afrikaanse taalkunde, rakende spelling en interpunksie, norme, semantiek en woordeboekgebruik te kan demonstreeur; • bewys te kan lewer van kennis van en insig toon in die gebruiksfunksies van Standaardafrikaans, veral binne die skoolsituasie, maar ook binne die gemeenskap; • probleemoplossend verslag te kan doen oor Afrikaans as kommunikasie-medium en hoe dit by leerders binne 'n multikulturele en multitalige konteks gestimuleer en bevorder kan word; en • as vakspecialis wetenskaplik te kan redeneer oor die waarde van die korrekte gebruik van die Afrikaanse taalsisteem. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assesserings 50 % 1x2½ uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysafrikaans: Poësie en linguistiek vir opvoeders		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van grondige kennis van die verskillende periodecodes binne die Afrikaanse poësie (1900-1960) en die eieaard van die poësie van individuele verteenwoordigers van bepaalde periodecodes, sowel as van sleutel terme en -konsepte binne die veld van die poësie; • bewys te kan lewer van grondige kennis van en toepassingsvaardighede ten opsigte van skoolprogramrelevante aspekte van die Afrikaanse fonetiek, fonologie, morfologie, semantiek, sintaksis en tekslinguistiek, sowel as van sleutel terme binne elkeen van hierdie subwetenskappe; • oor die vaardigheid te beskik om 'n vergelykende sintese te maak van die verskillende periodecodes binne die Afrikaanse poësie (1900-1960), en om die kenmerke van bepaalde periodes binne die Afrikaanse poësie in individuele gedigte te identifiseer, te vergelyk en te beskryf; • op wetenskaplik-verantwoordbare wyse verslag te kan lewer van selfstandige studie oor 'n bepaalde periodekode, oor die oevring en die idiosinkrasie van die poëtiese werkwysse van 'n bepaalde digter; • in staat te wees om leer in verband met periodecodes binne die Afrikaanse poësie, oor die eieaard van die poësie van individuele digters en oor skoolprogramrelevante aspekte van die Afrikaanse fonetiek, fonologie, morfologie, semantiek, sintaksis en tekslinguistiek in die skoolsituasie te fasiliteer; • die waarde van kennis van die genoemde subdisiplines van die taalkunde vir taalonderwysers te kan insien en respek te toon vir die ryke verskeidenheid en die gehalte van die Afrikaanse poësie; en • bewys kan lewer van eerlikheid en verantwoordelike bestuur van leeraktiwiteite in studie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assesserings 50 % 1x2½ uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysafrikaans: Diverse literêre tekste		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die wesenwaard van kinder- en jeugliteratuur beredenerend te kan omskryf en kundigheid ten opsigte van relevante teorieë binne hierdie genre te demonstreeur; • die vergestalling van die narratiewe manifestasies binne 'n verskeidenheid kinder- en jeugtekste te kan beskryf en die funksies daarvan te kan vasstel en evalueer; • teoretiese en praktiese aspekte van die eieaard van die dramagenre in voorbeelddramas te kan identifiseer en beoordeel; • bewys te lewer van vaardighede om geselekteerde (veral skoolprogramverwante) Afrikaanse tekste van verskillende genres (insluitend jeugliteratuur) as literêre tekste in die onderrig daarvan te kan ontsluit; • die teksanalitiese vaardighede wat verwerf is, te kan toepas om leerders in die skoolsituasie te kan lei tot begrip van en waardering vir 'n verskeidenheid literêre tekste. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assesserings 50 % 1x2½ uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysafrikaans: Onderwysgerigte literêr-teoretiese teksontsluiting		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van die kennis en insig wat hy/sy van literêr-teoretiese aspekte bekom het vir die fasilitering van letterkunde in die vak Afrikaans binne die konteks van die nasionale skoolkurrikulum; • kennis van en insig in vakterme- en begrippe in die Afrikaanse letterkunde te demonstreeur met behulp waarvan skoolleerders tot begrip en genot van 'n poësie- prosa- of dramateks begelei kan word; • 'n breë literêr-historiese perspektief op die dramagenre te kan demonstreeur deur enkele belangrike aspekte in die ontstaan en ontwikkeling van die drama te kan beskryf met verwysing na die verskillende tradisies, die tipes dramatekste en die eienskappe daarvan in verskillende tydperke; • kennis van die Afrikaanse literêre wêreld en literêr-teoretiese aspekte toe te pas om geselekteerde (veral skoolprogramrelevante) Afrikaanse tekste van verskillende genres as literêre tekste te kan ontsluit; • 'n waardebeoordeling van literêre tekste te kan doen, ook ten opsigte van die teenwoordigheid van bepaalde aktualiteite daarin, ter voorbereiding vir die saamstel van geskikte leermateriaal vir letterkunde-onderrig op skool. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assesserings 50 % 1x2½ uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AFRE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysafrikaans: Sosiolinguistiek vir opvoeders		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van volronde en sistematiese kennis van sosiaal-geïnspireerde variasie binne Afrikaans en van die eksterne en interne ontwikkelingsgeskiedenis van Afrikaans, sowel as van relevante vakterme, konsepte en teorieë binne die veld van die sosiolinguistiek en die diachroniese taalkunde; • in staat te wees om sosiolinguistiese konsepte en vakterme te gebruik om aspekte van sosiale kommunikasiesituasies te analiseer, beskryf en krities te beoordeel; • navorsingsresultate en teorieë oor skoolprogramrelevante aspekte van die sosiolinguistiek te interpreteer en krities te beoordeel; • verskillende aspekte van en teorieë oor die ontwikkelingsgeskiedenis van Afrikaans te analiseer ten einde tot 'n samehangende sintese en eie standpunt daaroor te kom; • die gepasheid van Standaard- en Niestaandaardafrikaanse registerspesifieke taalgebruiksvorme binne kulturele skoolsettings met behulp van konsepte en teorieë uit die veld van die sosiolinguistiek, en op grond van verworwe sistematiese kennis van verskillende opvattinge oor die ontwikkelingsgeskiedenis van Afrikaans, krities te kan beoordeel; • ten opsigte van die sosiolinguistiek en diachroniese taalkunde oor goedontwikkelde inligtingontsluitingsvaardighede en wetenskaplik verantwoorde aanbiedingsvaardighede te beskik; • binne verskillende skoolkontekste 'n ingeligte en simpatieke waardebeoordeling van bepaalde sosiaal-geïnspireerde taalgebruik- en taalgebruikersvorme te kan doen, en met inagneming van relevante taalpolitieke kwessies en van sy/haar hoorders, te kan verwoord; en • bewys kan lewer van sy/haar respek vir alle variëteite van Afrikaans as die hartstale van die sprekers daarvan, sowel as van die sy/haar kundigheid oor die sterk verband tussen sosiale en taaloordele. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1½2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: AGLA111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Inleiding tot Akademiese Geletterdheid		
Module-uitkomst: Na suksesvolle voltooiing van die module sal die student in staat wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor basiese kennis te beskik van akademiese woordeskat en register asook die lees en skryf van akademiese tekste en dit toe te pas ten einde doeltreffend binne die akademiese omgewing te funksioneer; • op gepaste wyse binne 'n akademiese omgewing effektief mondelings en skriftelik te kan kommunikeer; • basiese akademiese tekste te verstaan, interpreteer, evalueer en op koherente wyse toepasslike akademiese genres te kan skryf deur gebruik te maak van akkurate en toepasslike akademiese konvensies; en • binne 'n etiese raamwerk akkuraat, vlot en toepasslik te kan luister, praat, lees en skryf. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Toetse en werkstukke – gewig: 60 %		
Semestereksamen: 1x2 uur – gewig: 40 %		

Module code: AGL111	Semester 1	NQF-level: 5
Title: Introduction to Academic Literacy		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate fundamental knowledge of appropriate computer programs, as well as apply learning, listening, reading and writing strategies, use academic language register and read and write academic texts, in order to function effectively in the academic environment; • as an individual and a member of a group communicate effectively orally and in writing in an ethically responsible and acceptable manner in an academic environment; • as an individual and a member of a group find and collect scientific knowledge in a variety of study fields, analyse, interpret, and evaluate texts, and in a coherent manner synthesise and propose solutions in appropriate academic genres by making use of linguistic conventions used in formal language registers. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE		
Methods of assessment:		
Tests and assignments – weight: 60 %		
Semester exam 1x2 hours – weight: 40 %		

Modulekode: AGLA121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Akademiese Geletterdheid		
Module-uitkomst: Na suksesvolle voltooiing van die module sal die student in staat wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor fundamentele kennis te beskik om toepasslike rekenaarprogramme, leer-, luister-, lees- en skryfstrategieë toe te pas, akademiese taalregister te gebruik en akademiese tekste te lees en te skryf, ten einde doeltreffend binne die akademiese omgewing te funksioneer; • as 'n individu en as lid van 'n groep effektief mondelings en skriftelik op 'n etiese verantwoordelike en toepasslike wyse te kan kommunikeer in 'n akademiese omgewing; en • 'n verskeidenheid relevante wetenskaplike inligting binne 'n verskeidenheid studiereine as individu en in groepsverband te soek en versamel, tekste te ontleed, te interpreteer, te evalueer en op koherente wyse te sintetiseer en oplossings voor te stel in toepasslike akademiese genres deur gebruikmaking van linguistiese konvensies soos gebruik in formele taalregisters. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Toetse en werkstukke – gewig: 60 %		
Semestereksamen: 1x2 uur – gewig: 40 %		

Module code: AGL121	Semester 2	NQF-level: 5
Title: Introduction to Academic Literacy		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate fundamental knowledge of appropriate computer programs, as well as apply learning, listening, reading and writing strategies, use academic language register and read and write academic texts, in order to function effectively in the academic environment; • as an individual and a member of a group communicate effectively orally and in writing in an ethically responsible and acceptable manner in an academic environment; • as an individual and a member of a group find and collect scientific knowledge in a variety of study fields, analyse, interpret, and evaluate texts, and in a coherent manner synthesise and propose solutions in appropriate academic genres by making use of linguistic conventions used in formal language registers. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE		
Methods of assessment:		
Tests and assignments – weight: 60 %		
Semester exam 1x2 hours – weight: 40 %		

Modulekode: ARTD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Kunsmetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van sy afgeronde en sistematiese kennisbasis van toepaslike terminologie wat verband hou met alle areas van kunstteorie om kunswerke, handwerk en toegepaste ontwerp te kan beskryf en bespreek; en bewys te kan lewer van sy begrip van die historiese kontekste en stylontwikkeling van sy keuse van beeldende Kuns, toegepaste ontwerp en soorte handwerk en onafhanklik nagevors te geleenthede wat die verhouding tussen kennis en vaardighede wat deur Visuele Kuns en Ontwerp verwerf word, in die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring te kan beskryf; • bewys te kan lewer van sy gevorderde graad van tegniese vaardighede en kennis wat leerders se praktiese aktiwiteite sal ondersteun; bepaalde take en projekte binne sy spesifieke tyd, ruimte en hulpbronbeperking te kan beplan, bestuur en afhandel, en werk op sy manier te kan vertoon en uitstal of aanbied wat die ekspressiewe en konseptuele impak van die leerders se kunswerke sal bevorder en komplimenteer; • bewys kan lewer van spesifieke kennis van die besonderhede van vakmetodiekwaardes van die ontwerpproses deur die informele benadering tot lesaanbieding in kuns toe te pas, inligting, idees en menings in goed gestruktureerde argumente te kan aanbied en kommunikeer; en getuienis te kan lewer van visuele navorsingsbenaderings binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; en • bewys te kan lewer van kennis, vaardighede, houdings en waardes wat verwerf is deur die bestudering van die uiteenlopende rolle en funksies van visuele kuns en ontwerp in die kontemporêre lewe en in verskillende tydperke en kulture, terwyl die beginsels van die Nasionale Kurrikulum in aanmerking geneem word, en die sosiale en historiese konteks en chronologie van onderskeide kunsoorte te kan verduidelik. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1 x 3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ARTD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Kunsmetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van 'n uitgebreide en sistematiese kennisbasis van PowerPoint as rekenaarprogram vir die saamstel van 'n kunstportefeulje, visuele kultuurstudies en ontwerp in konteks, navorsingsvoorstel te kan saamstel en aanbied, en te kan kurrikuleer deur Ontwerp en Visuele Kuns as Kuns-komponente in die FET-fase, binne die konteks van die Nasionale Kurrikulum, te gebruik; • temas vir die saamstel en aanbied van 'n navorsingsvoorstel te kan identifiseer wat met kurrikulering verband hou, deur Ontwerp en Visuele Kuns as komponente in die FET-fase te gebruik, en aktiwiteite wat die koherensie en begrip van PowerPoint as rekenaarprogram vir die saamstel van 'n kunstportefeulje, visuele kultuurstudies en ontwerp, binne die konteks van die FET-fase, ondersteun, te kan beplan; • bewys te kan lewer van probleemoplossingsvermoëns om lesse vir spesifieke toepassings op die gekose komponente van Kuns in die FET-fase te kan beplan en binne die konteks van die Nasionale Kurrikulum ondersteun deur toepaslike tegnologieë te gebruik en getuienis te kan lewer van teoretiese bevestiging; en • bewys te kan lewer van die vermoë om eties verantwoordelike gedrag te kan openbaar en evalueer, terwyl u deur kommunikasie en gedrag die basiese beginsels van oriëntering tot die wêreld van werk in aanmerking neem. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ARTE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwyskuns: Inleiding tot onderwyskuns vir kunsonderwysstudente		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van 'n basiese kennis van kreatiewe en oorspronklike kuns, van die formele visuele elemente van kuns, en die gebruik van toepaslike visuelekuns-terminologie op alle gebiede van visuelekuns, en daardeur 'n begrip van die proses van kritiese ontleding te kan openbaar en bewys te kan lewer van u vermoë om doeltreffend betrokke te raak by u eie en andere se navorsing; • 'n versameling kunsmateriale, tegnieke, prosesse en kunsgereedskap te kan verken en te hanteer deur 'n portefeulje en werkboek te gebruik om die belangrike verhouding van proses na produksie aan te dui, en om die verandering van visuele beeldmateriaal in die skepping van 'n kunswerk aan te toon deur van tradisionele metodes en tegnieke gebruik te maak asook om 'n bewys te kan lewer van skryf- en navorsingsvaardighede ten opsigte van die bestudering van kuns binne historiese en kulturele kontekste vanuit veelvuldige bronne; • bewys te kan lewer van basiese onafhanklike denkvaardighede in die bestudering van visuele kuns as estetiese uitdrukkingsvorm en om met oorspronklike en kreatiewe sienings en werksmetodes vorendag te kom om 'n motiveringsprojek op te los, en van u vermoë om krities met eie lewenservaring deur die verkenning, verwerking en interpretering van tekens en simbole wat aan die breër visuele kultuur ontleen is, betrokke te raak en konseptuele probleme oplossings aan te bied soos spesifieke konseptuele probleme van komposisie en die tema; en • bewys te kan lewer van selfgedisiplineerde en waardegedrewe gedrag in die bestudering van kuns terwyl u skep, en sketsboeke, werkboeke, joernale en beplanners en 'n portefeulje by te hou wat tasbare bewyse sal lewer van die uitvoering van spesifieke opdragte binne 'n sekere tydperk, omgewing en voorgeskrewe riglyne, en hoe dit dan op 'n aanvaarbare wyse vertoon en uitgestal word en • in staat te wees om 'n basiese kunstes uit te werk, een wat gerig is op die spesifieke onderrigfases waarop jy tydens jou studies fokus 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x6 uur praktiese en teoretiese eksamen 50 %		

Modulekode: ARTE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwyskuns: Opvoedkundige ontwerp		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te lewer van 'n basiese kennis van verantwoordelike ontwerp en ontwerpgeletterdheid, en ontwerp in kulturele, omgewings- en sakekonteks te verstaan, en om te erken dat verskillende waardes en tradisies die ontwikkeling van Afrika- en Suid-Afrikaanse ontwerp beïnvloed het. Jy moet ook basiese kennis kan demonstreef van skeppende en oorspronklike ontwerp, die formele elemente van ontwerp in die konteks van ontwerp-kunstige kultuurstudies, sowel as in 'n psigologiese konteks en werkmodes vir tweedimensionele aanbieding; • kunsmateriale en ontwerpvaardighede te verken en met 'n verskeidenheid kunsmateriale, metodes, toerusting en tegnieke – of individueel of in samewerking met ander – te kan eksperimenteer om met 'n ontwerpoplossing vorendag te kom; • bewys te lewer van basiese onafhanklike selfstandige denkvaardighede en van 'n bewustheid van hoe ontwerp die fisiese en sosiale omgewing vorm; die wyses waarop ontwerp benut kan word om die samelewing te bevorder, te verstaan en te verduidelik; en bewys te lewer van 'n bewustheid van sommige van die wyses waarop ontwerpprodukte en -dienste bemak kan word; en • bewys te lewer van selfdisipline, die vermoë om jou eie werk te beplan, organiseer en bestuur, tyd te bestuur, jou aan 'n taak en inisiatief toe te wy en dat jy die gesondheids- en omgewingsimplikasies wat aan die gebruik van kunsmateriale gekoppel is, verstaan. Jy moet demonstreef dat jou optrede waardegedrewe is, deur selfdisipline gekenmerk word in die studie van ontwerp, en dat jy die oorspronklikheid en kreatiwiteit van die beskouings en werkmodes kan evalueer. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x6 uur praktiese en teoretiese eksamen 50 %		

Modulekode: ARTE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwyskurs: Inleiding tot onderwyskurs vir kunsonderwysstudente		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die basiese vaardighede van inligtingontwerp te besit; • toepaslike rekenaarprogrammatuur in ontwerpkurs te kan gebruik; • kunsgeskiedenis en -waardering holisties in sosiale verband te kan plaas; • kritiese individuele denke te toon in die bestudering van kunsgeskiedenis en -waardering; • wetenskaplike kennis te hê en te kan kommunikeer aangaande die kunsgeskiedenis, met die fokus op Renaissance-, Barok- en Rococokuns; en • in staat tot praktiese kreatiewe vlyte met die teoretiese basis as grondslag te wees. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x6 uur praktiese en teoretiese eksamen 50 %		

Modulekode: ARTE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwyskurs: Opvoedkundige kurs		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • idees in respons op projek uiteensettings in 'n verskeidenheid benaderings te genereer; • basiese tegniese vaardighede in die gebruik van skildertegniese, organiese keramiek, basiese ontwerp en tekeningtegnieke te demonstreer; • basiese vermoë te demonstreer om visuele en konseptuele probleme in die realisering van kreatiewe idees op te los; • jou eie werkproses te bestuur en dit aan te bied terwyl jy bewusheid toon van basiese vertoekonsensies; • fundamentele kritiese en analitiese skryfwerk en navorsingsvaardighede te demonstreer deur toepaslike terminologie van die visuele kunste te gebruik; • kennis en begrip van die visuele kunste binne 'n reeks sosiale en historiese kontekste te demonstreer; • 'n les in Visuele Kuns vir skoolleerders te ontwerp; • die rol van leemmediator te implementeer deur grondige kennis van die vakinhoud en verskeie beginsels, strategieë en hulpbronne wat van toepassing is op onderrig in 'n Suid-Afrikaanse en wêreldkonteks te demonstreer; • die rol van vertolker en skepper van leerprogramme en -materiaal te implementeer; en • die rol van skoler, navorsor en lewenslange student te begryp deur voortgaande persoonlike, akademiese, beroeps- en professionele groei te realiseer deur reflektiewe bestudering en navorsing in Visuele Kuns in breër professionele en onderrigaangeleenthede en in verwante studierigtings na te strew. • Dit sal veral plaasvind deur gebruik te maak van die webtuistes, soos aangedui op jou Kuns-CD's. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x6 uur praktiese en teoretiese eksamen 50 %		

Modulekode: ARTE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwyskurs		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die plasing van kunsgeskiedenis en -waardering in sosiale verband krities te kan bespreek; • basiese skildervaardighede in olieverftegniek te kan toepas; • in staat te wees tot kritiese individuele denke in die bestudering van kunsgeskiedenis en -waardering; • kunsgeskiedenis van die negentiende eeu oor die algemeen, en die persoonlikheid van die kunstenaar in besonder, op 'n wetenskaplike wyse analities te kan navors, en aan ander te kan kommunikeer; • kreatiewe vlyte te kan toepas; • 'n beredeneerde analitiese ontleding te kan gee van skilders van die verskillende tydperke, en dit met mekaar te kan vergelyk; • skilders van dieselfde tydperk se werk analities met mekaar te kan vergelyk; • Europese en Suid-Afrikaanse Impressionisme krities te bespreek en met mekaar te vergelyk; • Europese en Suid-Afrikaanse Ekspresionisme met mekaar te vergelyk; • Suid-Afrikaanse en Europese beeldhouwerke van die negentiende eeu met mekaar analities te vergelyk; • kunsgeskiedenislesse op 'n interessante manier te kan aanbied; 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x6 uur praktiese en teoretiese eksamen 50 %		

Modulekode: ARTE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwyskurs		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • idees in respons op projekuiteensettings in 'n verskeidenheid benaderings te genereer; • basiese tegniese vaardighede in die gebruik van skildertegniese, organiese keramiek, basiese ontwerp en tekeningtegnieke te demonstreer; • basiese vermoë te demonstreer om visuele en konseptuele probleme in die realisering van kreatiewe idees op te los; • jou eie werkproses te bestuur en dit aan te bied terwyl jy bewusheid demonstreer van basiese vertoekonsensies; • fundamentele kritiese en analitiese skryfwerk en navorsingsvaardighede te demonstreer deur toepaslike terminologie van die visuele kunste te gebruik; • kennis en begrip van die visuele kunste binne 'n reeks sosiale en historiese kontekste te demonstreer; • 'n les in visuele kuns vir skoolleerders te ontwerp; • die rol van leemmediator te implementeer deur grondige kennis van die vakinhoud en verskeie beginsels, strategieë en hulpbronne wat van toepassing is op onderrig in 'n Suid-Afrikaanse en wêreldkonteks te demonstreer; • die rol van vertolker en skepper van leerprogramme en -materiaal te implementeer; en • die rol van skoler, navorsor en lewenslange student te begryp deur voortgaande persoonlike, akademiese, beroeps- en professionele groei te realiseer deur reflektiewe bestudering en navorsing in visuele kuns in breër professionele en onderrigaangeleenthede en in verwante studierigtings na te strew. • Dit sal veral plaasvind deur gebruik te maak van die webtuistes, soos aangedui op jou Kuns-CD's 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x6 uur praktiese en teoretiese eksamen 50 %		

Modulekode: BSTD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Besigheidstudiesmetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor h afgeronde en sistematiese kennisbasis van Besigheidstudies metodiek te beskik, wat insluit lesbeplanning en leerprogramontwikkeling en h ingeligte begrip te toon van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in hierdie opsig; • temas te identifiseer relevant tot Besigheidstudies metodiek en aktiwiteite te beplan wat die sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë ondersteun, oor die vermoë beskik om • met onbekende en abstrakte inligting in dié verband om te gaan deur gebruik te maak van grafieke en teorie-gedrewe argumente, IT-vaardighede effektief te gebruik om inligting te versamel, organiseer, krities te analiseer en te interpreteer; en • probleemoplossingstechnieke te gebruik om lesse te beplan en aan te bied en leerprogramme te ontwikkel vir Besigheidstudies en oor die vermoë te beskik om Besigheidstudies se didaktiese aspekte, eties, samehangend en betroubaar aan leerders in die klaskamer situasie op individuele vlak of in groepsverband te kommunikeer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: BSTD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Besigheidstudiesmetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor h volledige, in-diepte en sistematiese kennisbasis te beskik van die Nasionale Kurrikulum verklaring soos van toepassing op Besigheidstudies in die VOO-fase, onderwyserportefeuilles, leerderprogramme en assessering, met h ingeligte begrip van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in hierdie verband; • temas te kan identifiseer wat relevant is tot die Nasionale Kurrikulum Verklaring soos van toepassing op Besigheidstudies in die VOO-fase en aktiwiteite te kan beplan wat die samehangende begrip van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls ondersteun en onbekende en abstrakte inligting in hierdie verband kan aanwend deur die gebruik van grafieke en teorie-gedrewe argumente en IT vaardighede effektief kan aanwend om inligting in te samel, organiseer, krities te analiseer en te interpreteer; • probleemoplossingsvaardighede te demonstree ten einde lesse te beplan en aan te bied in Besigheidstudies deur gebruik te maak van gepaste tegnologie, onbekende en abstrakte inligting, grafieke, teorie-gedrewe argumente en IT vaardighede om inligting te versamel, organiseer, krities te evalueer en te interpreteer en bewys te lewer van teoretiese basis; en • didaktiese aspekte van Besigheidstudies effektief aan leerders in die klaskamer te kommunikeer op h etiese, samehangende en betroubare wyse deur gebruik te maak van -individuele en groepsmetodes. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: BSTE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysbesigheidstudies: Ontwikkeling van idees, besigheidsplanne en entrepreneuriese uitdagings		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor h volledige, fundamentele kennisbasis te beskik van belangrike terme, beginsels en teorieë met betrekking tot die konsep van ondernemerskap, die ontwikkeling van besigheidsidees sowel as h besigheidsplan; • inligting verwant aan die konsepte bemarking en finansiering te versamel, organiseer, interpreteer en aan te bied; • h ingeligte begrip van die besigheidsomgewing en Besigheidstudies te demonstree sowel as die werking van h besigheidsonderneming in die Suid-Afrikaanse Ekonomie; en • verwante inligting te kan aanbied op h samehangende en betroubare wyse, opdragte effektief te kan uitvoer in individuele- en groepsverband en probleme in toekoms-georiënteerde besigheidsvelde kreatief te kan oplos. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: BSTE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysbesigheidstudies: Intreestategieë en die bestuur van h bestaande besigheid		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor h volledige, fundamentele kennisbasis te beskik van belangrike terme, beginsels en teorieë met betrekking tot die toetreding tot die formele besigheidsektor, die konsep van bestuur en die ontwikkeling van bestuurstyle; • inligting verwant aan die internasionale besigheidsplan en die konsep van bestuur te versamel, organiseer, interpreteer en aan te bied; • h ingeligte begrip van die e-besigheid en die besigheidsomgewing te demonstree ten einde teoretiese kwessies rondom Besigheidstudies aan te spreek en praktiese probleme op te los; en • verwante inligting te kan aanbied op h samehangende en betroubare wyse, opdragte effektief te kan uitvoer in -individuele en groepsverband en probleme in toekoms-georiënteerde besigheidsvelde kreatief te kan oplos in ooreenstemming met besigheidsetiek. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: BSTE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysbesigheidstudies: Die sakewêreld en die plek van sakebestuur		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h grondige begrip te hê van sleutel terme, reëls, konsepte, gevestigde beginsels en teorieë met betrekking tot die besigheidsomgewing en besigheidsbestuur, met h soliede kennisbasis ten opsigte van toetredingstrategieë van h besigheid; • inligting met betrekking tot vorme van eienskapskap te versamel, organiseer, krities te analiseer en te interpreteer; • inligting samehangend en betroubaar te kan kommunikeer in individuele- en groepsverband; en • inligting te kan selekteer en die nodige aanbiedingsvaardighede te kan ontwikkel deur die gepaste tegnologie aan te wend in ooreenstemming met die sosiale omgewing waarin h/sy werkend is en ooreenstemmend met besigheidsetiek. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: BSTE221	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysbesigheidstudies: Die bedryfsorganisasie en bestuur		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige begrip te hê van sleutel terme, reëls, konsepte, gevestigde beginsels en teorieë met betrekking tot algemene bestuur, met 'n soliede kennisbasis ten opsigte van basiese beplanningsbeginsels en organisering; • inligting te versamel, organiseer, krities te analiseer en interpreteer, en inligting samehangend en betroubaar te kan kommunikeer in individuele- en groepsverband; • inligting te kan selekteer en die nodige aanbiedingsvaardighede te kan ontwikkel deur die gepaste tegnologie aan te wend; en • Besigheidstudies te kan aanbied ooreenstemmend met gevestigde norme en waardes sowel as besigheidsetiek. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: BSTE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysbesigheidstudies: Die funksionele bestuur van die organisasie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis van die bemerkingsfunksie, bemerkingsinstrumente, die geïntegreerde bemerkingsstrategie, eksterne betrekkinge, die finansiële funksie en bestuur en batebestuur te beskik; 'n ingeligte begrip van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë met betrekking tot funksionele bestuur te toon; • temas relevant tot Bedryfstudies te identifiseer en aktiwiteite te beplan wat die samehörige verstaan van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls ondersteun; en • bekende en abstrakte inligting in hierdie verband te gebruik deur die gebruik van grafieke en teorie-gedrewe argumente; rekenaarvaardighede te gebruik om in te samel, te organiseer, krities te analiseer en te interpreteer; probleemoplossingsvermoëns te demonstreer tydens die beplanning en aanbieding van lesse in Bedryfstudies; Bedryfstudies eties, samehörig en betroubaar aan die leëders in die klaskamer op 'n effektiewe wyse te kommunikeer, deur die gebruik van individuele en groeptomodes. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: BSTE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysbesigheidstudies: Funksionele bestuur (vervolg) en eietydse vraagstukke		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis van finansiële besluite, die operasionele funksie in bestuur, aankope bestuur en aktiwiteite en die uitdagings in besigheidbestuur te beskik; • 'n ingeligte begrip van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in hierdie verband te toon; temas relevant tot Bedryfstudies te identifiseer en aktiwiteite te beplan wat die samehörige verstaan van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls ondersteun; • onbekende en abstrakte inligting in hierdie verband te gebruik deur die gebruik van grafieke en teorie-gedrewe argumente; • rekenaarvaardighede te gebruik om in te samel, te organiseer, krities te analiseer en te interpreteer; • probleemoplossingsvermoëns te demonstreer tydens die beplanning en aanbieding van lesse in Bedryfstudies; en • Bedryfstudies eties, samehörig en betroubaar aan die leëders in die klaskamer op 'n effektiewe wyse te kommunikeer, deur die gebruik van individuele en groeptomodes. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CATD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Rekenaartoepassingstegnologiemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • kennis van beleidsdokumente vir Rekenaartoepassingstegnologie in die VOO-fase te demonstreer; • praktiese vaardighede te demonstreer in die beplanning, aanbieding en assessering van beide teoretiese en praktiese lesse in Rekenaartoepassingstegnologie; • bestaande kennis en vaardighede te kan integreer, te kommunikeer en in die praktyk te kan pas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CATD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Rekenaartoepassingstegnologiemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • gedetailleerde kennis met uitgebreide begrip van die beleidsdokumente vir Rekenaartoepassingstegnologie in die VOO-fase te demonstreer; • praktiese vaardighede te demonstreer in die beplanning, aanbieding en assessering van teoretiese en praktiese lesse in Rekenaartoepassingstegnologie; • oor die vermoë te beskik om die beginsels van onderrig-leer in Rekenaartoepassingstegnologie in die VOO-fase toe te pas; en • die gebruik van verskillende leermateriale vir Rekenaartoepassingstegnologie te kan demonstreer en evalueer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CATE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysrekenaartoepassingstegnologie: Basiese rekenaarkonsepte		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis en begrip te demonstreer van die algemene konsepte van inligtingstegnologie, verskillende rekenaarsistelsels en die komponente, eienskappe en basiese werking van 'n rekenaar; • vaardighede te demonstreer om probleme op te spoor in eenvoudige eindverbruiker-, rekenaarverwante hardware en sagteware; • die vermoë te demonstreer om die onderrig-leerbeginsels van relevante onderwerpe wat in hierdie module aangespreek word, in die onderwysituasie toe te pas; en • begrip te demonstreer van die kwessies wat verband hou met die impak van inligting- en kommunikasietegnologie op die omgewing en die samelewing in 'n globale konteks. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CATE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysrekenaartoevoegingstechnologie: Inleiding tot Woordverwerking		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> kennis te demonstreer oor die verantwoordbare gebruik van invoertoestelle en 'n woordverwerkingsprogram; sluutelbordvaardigheid en praktiese vaardighede in elementêre woordverwerkingsfunksies te demonstreer deur gebruik te maak van relevante gevallestudies; die vermoë te demonstreer om die onderrig-leerbeginsels van relevante onderwerpe wat in hierdie module aangespreek word, in die onderwysituasie toe te pas; en begrip te demonstreer van kwessies wat verband hou met die gebruik van e-dokumente. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CATE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysrekenaartoevoegingstechnologie: Gevorderde woordverwerking		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> oor gedetailleerde kennis en uitgebreide begrip te beskik van invoertoestelle, 'n woordverwerkingsprogram en die didaktiese aspekte van die unieke onderrigmetodes vir Rekenaartoevoegingstechnologie, met spesiale verwysing na inklusiewe onderrig; praktiese vaardighede te demonstreer in die toepassing van gevorderde woordverwerkingsfunksies deur gebruik te maak van relevante gevallestudies; en die vermoë te demonstreer om die onderrig-leerbeginsels van relevante onderwerpe wat in hierdie module aangespreek word, in die onderwysituasie toe te pas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CATE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysrekenaartoevoegingstechnologie: Sigbladverwerkingsvaardighede		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> oor gedetailleerde kennis te beskik van die algemene konsepte van 'n sigbladprogram in onderwysverwante voorbeelde; oor deeglike vaardighede te beskik in die betroubare ontwerp, redigering, formatering en bestuur van sigblaie en grafieke sowel as die toepaslike probleemoplossingsvaardighede, in groepe en individueel, met behulp van 'n sigblad pakket; en die vermoë te demonstreer om die onderrig-leerbeginsels van relevante onderwerpe wat in hierdie module aangespreek word, in die onderwysituasie toe te pas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CATE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysrekenaartoevoegingstechnologie: Voorleggings, Desktop uitgewery en Webontwerp		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> oor voldoende kennis te beskik van die gebruik van toepaslike sagteware in aanbiedings, tafelpublikasies en webbladontwerp; praktiese vaardighede en ontwerpbeginsels te demonstreer by die gebruik van aanbiedings, tafelpublikasies en webbladontwerp en die vermoë om hierdie toepassings te integreer met ander toepassingsagteware; die vermoë te demonstreer om die onderrig-leerbeginsels van relevante onderwerpe wat in hierdie module aangespreek word, in die onderwysituasie toe te pas; en oor die vermoë te beskik om verskeie bronne te evalueer ten einde inligting te bekom en aan te wend in aanbiedings, tafelpublikasies en webbladontwerp. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CATE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysrekenaartoevoegingstechnologie: Databasisse en data kommunikasie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> gedetailleerde kennis met uitgebreide begrip van die ontwerp en bestuur van 'n databasis, verskillende tipes netwerke, kommunikasiemediea en produkte, asook die hantering van data in 'n netwerk te demonstreer; praktiese vaardighede te demonstreer rakende die ontwerp en bestuur van 'n databasis, asook die vermoë om die verskillende netwerktopologieë en netwerkmedia te vergelyk en evalueer; die vermoë te demonstreer om die onderrig-leerbeginsels van relevante onderwerpe wat in hierdie module aangespreek word, in die onderwysituasie toe te pas; en datakommunikasie en oordragtegnologieë, soos tans in algemene gebruik, krities te kan evalueer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CMPF111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Rekenaargelethertheid		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> basiese kennis te demonstreer van persoonlike rekenaarsistels, toepassingsprogrammatuur en inligting- en kommunikasievaardighede; praktiese vaardighede te demonstreer in verband met die gebruik van 'n woordverwerkingsprogram, sigbladprogram en aanbiedingsprogram soos van toepassing in die onderwys; probleemoplossingsvaardighede te demonstreer in die praktiese toepassing van toepassingsprogrammatuur in die onderrig-leersituasie; en kennis demonstreer van die gebruik en integrering van rekenaars in die onderrig-leersituasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 70 %		
1x1½ uur geskrewe eksamen 30 %		

Modulekode: COMF411	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Rekenaars in die Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • deeglike kennis van e-leer en die beleid aangaande e-Onderwys te demonstreeer; • kennis en vaardighede van IKT-integrasie in skole te demonstreeer; • probleemoplossingsvermoëns te demonstreeer om rekenaargeïntegreerde lesse te beplan, ontwerp en aan te bied; en • etiese en morele aspekte rakende die gebruik van IKT in die onderwys krities te kan evalueer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTED211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Siviële Tegnologie metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor fundamentele kennis te beskik van die Nasionale Kurrikulum Verklaringsbeleid vir Siviële Tegnologie in die VOO-fase; • oor kennis en vaardighede te beskik in probleem-gebaseerde onderrigbenaderings; en • oor die vermoë te beskik om gepaste Tegnologie lesse te beplan in ooreenstemming met die unieke tegnologiese proses wat gebruik word as die organiserende konsep. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTED321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Siviële Tegnologie metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • kurrikulumontwikkeling binne die Siviële Tegnologie studieveld; • toepassing en beproefing van 'n verskeidenheid gepaste assesseringstrategieë in verskeie taaktipes wat van toepassing is binne die Siviële studieveld; en • implementasie van ontwerp en saamstel van portefeuljes wat van toepassing is op beide opvoeders en leerders. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTED421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Siviële Tegnologie metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n verbale bewustheid en begrip te demonstreeer rondom die veiligheidsaspekte van toepassing op die klaskamer, werkwinkel en terreinbesoeke gedurende praktiese sessies; • Siviële Tegnologie portefeuljes vir beide leerders en onderwysers kan ontwerp en saamstel; en • oor die vermoë te beskik om kennis en vaardighede te integreer wat bekom is in die voorafgaande modules in die saamstel en aanbod van 'n Siviële Tegnologieopvoedingsprojek. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTEE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Siviële Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor basiese kennis te beskik ten einde die regte gereedskap te identifiseer vir spesifieke werk; • oor die vermoë te beskik om elektriese handgereedskap en masjinerie te gebruik in houtwerk en die korrekte veiligheidsmaatreëls toe te pas; • die terminologie van messelwerk te kan verduidelik; • probleme te verduidelik en identifiseer wat gewoonlik geassosieer word met die mislukking van fondasies in sekere grondformasies; en • oor die vermoë te beskik om sy/haar standpunt te kommunikeer in geskrewe formaat. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTEE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Siviële Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor basiese kennis te beskik rondom die keuse, ontwerp en maak van korrekte houtwerkvoë tydens praktiese werksessies; • alle relevante terme te kan verduidelik wat voorkom in die studieveld; en • sy/haar basiese kennis te kan weergee aangaande beton, betonmengsels en die bewerking van verskeie aggregaatmengsels. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTEE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Siviële Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor die kennis te beskik om huisplanne te ontwerp, beplan en teken; • oor deeglike kennis te beskik en gepaste dakke en dakstutte te kan beskryf, selekteer en ontwerp vir verskillende strukture; • sy/haar kennis te kan analiseer en verduidelik aangaande die gedrag van verskillende grondsoorte; • grondige kennis te kan verduidelik en kan uitdruk aangaande strukture wat pas by die tekortkominge van die grond; en • sy/haar standpunt te kan kommunikeer en demonstreeer deur middel van sketse en in geskrewe formaat. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTEE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Siviele Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • sy/haar kennis te kan weergee deur verskeie aspekte van die konstruksie van fundamente en gravitasieure te bespreek en ontwerp; • oor deeglike kennis te beskik en die metode vir die ontwerp van pilare en balke te bespreek; • deeglike kennis te toon deur besprekings en vergelykings te doen aangaande verskeie aspekte van konstruksies, gebaseer op terreinbesoeke en digitale foto's; • kennis aangaande sanitêre komponente en installering te kan analiseer en verduidelik; en • grondige kennis te kan weergee en uitdruk aangaande die belangrikheid van die bestuur van sanitêre werke en die gebruik van natuurlike watervoer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTEE411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Siviele Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor grondige kennis te beskik aangaande verskillende gevorderde ontwerpbeginsels van strukture en geboue deur gebruik te maak van beginsels van krag en meganika; • grondige kennis en h' sistematiese benadering tot die berekening van materiale wat benodig word vir die voltooiing van strukture te kan analiseer, gebruik en verduidelik deur beginsels van hoeveelheidsberekeninge te demonstreer; en • deur middel van navorsing die goed-geformuleerde argumente in terme van die probleme en oplossings wat gewoonlik in die praktyk voorkom verbaal te kommunikeer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: CTEE421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Siviele Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h' sistematiese en deeglike benadering te openbaar teenoor verskillende teorieë wat van toepassing is op die praktyk in terme van beginsels van meganika; • h' afgeronde en grondige kennis te demonstreer aangaande die beginsels van sterkte en struktuurleer; en • grondige kennis en vaardighede te demonstreer en kommunikeer aangaande opmeting. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ECOD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Ekonomiese metode: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • in staat te wees om oor h' afgeronde en sistematiese kennisbasis van lesbeplanning, leerprogramontwikkeling, onderrighulpmiddele en onderrigbestuur van die metode van Ekonomie te beskik en h' ingeligte begrip te toon van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë met betrekking tot die aanbieding van Ekonomie soos voorgeskryf in die Nasionale Kurrikulum Verklaring; • inligting in verband met Ekonomiese didaktiese verwante begrippe te versamel, organiseer, krities te analiseer en te interpreteer en die vermoë te besit om met onbekende en abstrakte inligting om te gaan deur gebruik te maak van teorie-gedrewe argumente; • samehangend en betroubaar te kan kommunikeer in individuele- of in groepsverband en inligting in hierdie verband aan te bied deur effektiewe gebruikmaking van IT vaardighede; en • die kennis en vaardighede wat hysy in hierdie module bemeester het, in die toekoms te kan gebruik om dit effektief en volgens etiese gevestigde norme en waardes aan leerders in die Ekonomie-klaskamer te onderrig. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ECOD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Ekonomiese metode: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor h' omvattende en sistematiese kennisbasis van die Nasionale Kurrikulum Verklaring en ander verwante departementele beleidsdokumente vir graad 10 – 12 te beskik en te kan toepas en h' ingeligte en kritiese verstaan te toon van beginsels en teorieë met betrekking tot klaskamerbestuur, kreatiewe onderwysers en aktiewe leer in die ekonomie-klaskamer; • kritiese analise, sintese en evaluering van kwantitatiewe en kwalitatiewe inligting in verband met klaskameradministrasie, -organisasie en rekordhouding te kan doen; • oor die vermoë te beskik om akademies-professionele inligting rakende die assessering van ekonomie-onderrig en die beplanning en voorbereiding van h' ekonomiese les effektief aan te bied deur effektiewe gebruikmaking van IT vaardighede en samehangend en betroubaar te kommunikeer in individuele of in groepsverband; en • die kennis en vaardighede wat hysy in hierdie module bemeester het, in die toekoms te kan gebruik om die vak Ekonomie effektief en volgens die norme en waardes soos deur die Onderwys departement voorgeskryf aan graad 10 – 12 leerders op die Uitkomsgebaseerde Onderwys benadering te kan aanbied. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ECOE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysekonomie: Inleiding tot Ekonomie (Deel 1)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige, uitgebreide kennis van sleutel terme, erkende beginsels en teorieë met betrekking tot die konsep ekonomie, die ekonomiese probleem en die meting van ekonomiese prestasie te kan weergee. • inligting m.b.t. die verwante begrippe skaarsheid, keuse, geleentheidskoste, mikro- en makro- ekonomie, positiewe- en negatiewe ekonomie, nasionale inkomme en spesifiek die bepaling en probleme by die bepaling daarvan, die gebruike van nasionale inkommesyfers en die metodes om nasionale inkomme te verhoog te versamel, organiseer en te interpreteer. • 'n goeie begrip van die verbruiker en die produsent, die produksie- en die verdelingsvraagstukke, asook die onderlinge afhanklikheid tussen die belangrikste sektore, markte en vloei in 'n gemengde ekonomie en die ontwikkeling en prestasie van die Suid-Afrikaanse ekonomie te toon. • inligting in hierdie verband samehangend en betroubaar te kan aanbied ten einde die kennis en vaardighede wat jy in hierdie module bemeester het in die toekoms te kan gebruik om dit effektief en volgens etiese gevestigde norme en waardes aan jou leerders te onderrig. • opdragte rakende die genoemde leerinhoud effektief as individu of in groepsverband uit te voer en probleme op relevante ekonomiese terreine kreatief op te los. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ECOE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysekonomie: Inleiding tot Ekonomie (Deel 2)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige, uitgebreide kennis van sleutel terme, erkende beginsels en teorieë met betrekking tot resente ekonomiese verwante onderwerpe, vraagstukke soos privatisering, deregulering, nasionalisering, arbeidsverdeling, massaproduksie, die bevolking en arbeidsmag van die RSA, prysvorming, elasticiteit en ekonomiese stabiliteit te kan weergee en 'n goeie begrip van die gebruik van grafieke en die vertolking daarvan, sakesiklusse en inflasie te toon; • inligting met betrekking tot hierdie, strategiese hulpbronne in die RSA en die verwante begrippe, behoeftes, nut, waarde, vraag, aanbod en markewegig te versamel, organiseer en te interpreteer; • opdragte rakende die genoemde leerinhoud effektief as individu of in groepsverband uit te voer en probleme op relevante ekonomiese terreine kreatief op te los deur gebruik te maak van toepaslike tegnologie; en • inligting in hierdie verband samehangend en betroubaar te kan aanbied ten einde dit in die toekoms te kan gebruik om dit effektief en volgens etiese gevestigde norme en waardes aan leerders te onderrig. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ECOE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysekonomie: Mikro- ekonomie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n ingeligte begrip van sleutel terme, reëls, konsepte, gevestigde beginsels en teorieë met betrekking tot vraag en aanbod in aksie en spesifiek veranderings in vraag en aanbod, owerheidsinmenging en volmaakte en onvolmaakte mededingende markte te toon; • oor 'n grondige kennisbasis van die teorie van verbruikerskeuse en ekonomiese en streeksontwikkeling te beskik; • inligting oor nut, verbruikersewegig, markewegig, 'n monopolie, monopolistiese mededinging, 'n oligopolie en markewegig te versamel, organiseer, krities te analiseer en te interpreteer; • vermoë te toon om inligting rakende die teorie van produksie, koste, verstedeliking en die informele sektor samehangend en betroubaar te kommunikeer in individuele of in groepsverband; • 'n seleksie van inligting in verband met basiese koste- en winsbegrippe asook produksie en koste op beide die kort en lang termyn te maak en inligting in hierdie verband aan te bied deur effektiewe gebruikmaking van IT-vaardighede; en • die kennis en vaardighede wat jy in hierdie module bemeester het, in die toekoms te kan gebruik om dit effektief en volgens etiese gevestigde norme en waardes aan jou leerders te onderrig. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ECOE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysekonomie: Van mikro- tot makro- ekonomie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n ingeligte begrip te toon en oor 'n grondige kennisbasis van sleutel terme, reëls, konsepte, gevestigde beginsels en teorieë met betrekking tot die arbeidsmark en meer spesifiek arbeid as produksiefaktor, volmaakte en onvolmaakte mededingende markte, loonverskille, die makro-ekonomiese aspekte van die arbeidsmark, die owerheidssektor, belasting en fiskale beleid arbeidsverhouding, mark- en owerheidsmislukking, openbare- en privaat besit en funksies van die staat te beskik; • inligting met betrekking tot die arbeidsvraagstuk, vakbonde in die RSA, die rol van die staat in produksie, owerheidsbesteding en die finansiering van owerheidsbesteding te versamel, organiseer, krities te analiseer en te interpreteer; • die vermoë toon om inligting met betrekking tot die monetêre sektor, die konsepte van belasting, vereistes van 'n goeie belastingstelsel en tipes belastings samehangend en betroubaar te kommunikeer in individuele of in groepsverband en 'n seleksie van inligting in verband met geld en geldgeassosieerde instrumente, die Suid-Afrikaanse Reserwebank, die monetêre beleidsraamwerk in Suid-Afrika en die begroting te maak en inligting in hierdie verband aan te bied deur effektiewe gebruikmaking van IT vaardighede; en • die kennis en vaardighede wat hy/sy in hierdie module bemeester het, in die toekoms te kan gebruik om dit effektief en volgens etiese gevestigde norme en waardes aan leerders te onderrig. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ECOE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysekonomie: Makro-ekonomiese vraagstukke (Deel 1)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n ingeligte begrip te toon van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë met betrekking tot internasionale handel, armoede, ekonomiese integrasie en produktiwiteit; • die vermoë te besit om met onbekende en abstrakte inligting in verband met eenvoudige Keynesiaanse makro-ekonomiese modelle om te gaan deur gebruik te maak van grafieke en teorie-gedrewe argumente; • IT vaardighede effektief te gebruik om inligting met betrekking tot ekonomiese integrasie, internasionale handel, armoede, produktiwiteit en die ekonomiese beleid van die staat te versamel, organiseer, krities te analiseer en te interpreter; • oor 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis van ekonomies verwante vraagstukke, eenvoudige Keynesiaanse makro-ekonomiese modelle en makro-ekonomiese teorie en beleid te beskik; en • samehangend en betroubaar in die bogenoemde verband te kommunikeer in individuele of in groepsverband en die kennis en vaardighede wat jy in hierdie module bemeester het, in die toekoms te kan gebruik om dit effektief en volgens etiese gevestigde norme en waardes aan jou leersers te onderrig. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ECOE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysekonomie: Makro-ekonomiese vraagstukke (Deel 2)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis van werkloosheid en ekonomiese groei en ontwikkeling te beskik, 'n ingeligte begrip te toon van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë met betrekking tot die oorsake, gevolge en meting van inflasie; • die vermoë te besit om met onbekende en abstrakte inligting in verband met die aard en berekening van prysindexe om te gaan deur gebruik te maak van onbekende berekeningsmetodes en teorie-gedrewe argumente en inligting met betrekking tot die belangrikheid van toerisme in 'n land se ekonomie te versamel, organiseer, krities te analiseer en te interpreter; • samehangend en betroubaar te kan kommunikeer in individuele- of in groepsverband oor die stappe in die ekonomiese ontwikkeling deur die eeue heen en inligting in hierdie verband aan te bied deur effektiewe gebruikmaking van IT vaardighede; en • die kennis en vaardighede wat hy/sy in hierdie module bemeester het, in die toekoms te kan gebruik om dit effektief en volgens etiese gevestigde norme en waardes aan leersers te onderrig. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC112	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Professionele studies		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese insigte en vaardighede in die verhouding tussen opvoeding, onderrig en leer soos dit manifesteer in klaskamerpraktyk (onderrig beplanning en lesgee) te demonstree; • voorafbereide waarnemingsinstrumente te gebruik om belangrike roetine-aktiwiteite van 'n skool te identifiseer en waarnemingsverslae oor gewese aspekte van skooladministrasie te skryf en mondelings aan te bied; • kennis en insig in die onderwysberoep as profesie te demonstree; en • onderwysmedia te kan selekteer en gebruik. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC113	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Basiese inleiding tot die Opvoedkunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele kennis te demonstree oor wat die filosofie van opvoeding is deur die essensiële vlakke wat oorweeg behoort te word wanneer 'n filosofie van opvoeding ontwikkel word, die doelstellings van 'n filosofie van opvoeding te identifiseer en te beskryf; • die standhoudende kategorieë van 'n filosofie, naamlik ontologie, kosmologie, antropologie en epistemologie te identifiseer en verduidelik; • grondige kennis rakende die filosofiese grondslae van uitkomstgebaseerde onderwys te demonstree; • 'n eie filosofie van opvoeding te formuleer; • die historiese raamwerk van die Suid-Afrikaanse onderwysstelsel te beskryf en die lesse wat geleer is neer te skryf; en • die vermoë te demonstree om probleme op te los deur middel van dialoog waarin eie waardes en oortuigings verduidelik word, en morele en spirituele aangeleenthede en dilemmas in opvoeding te analiseer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC123	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Kurrikulumontwikkeling vir opvoeders		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die behoefte en sosiohistoriese dimensies vir kurrikulumverandering teen die Suid-Afrikaanse agtergrond te motiveer; • fundamentele kennis te demonstree ten opsigte van die filosofiese ondersteuning en beginsels van kurrikulum; • die komponente van die kurrikulum siklus te identifiseer en verduidelik; • die interafhanklikheid en interaksie tussen die komponente van kurrikulumontwikkeling te bespreek; • die Kurrikulum- en Assesseringsbeleidsraamwerk te interpreter; • die vaardighede van die ontwikkeling van lesplanne te demonstree; • die rol van die opvoeder as dinamiese kurrikulumontwikkelingsagent te beskryf. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC124	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Professionele studies: Werkgeïntegreerde leer		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • teoretiese kennis wat verkry is in die verskillende professionele studies modules toe te pas in werkgeïntegreerde leer; • 'n bewusmaking te beskryf van die kompleksiteit van 'n onderwyser se rolle in 'n komplekse opvoedings omgewing; • die vermoë te demonstreer om professionele verhoudings te skep; • waarnemingsvermoë te ontwikkel en gebruik, waarnemingsdata te analiseer en te reflekteer op die werkgeïntegreerde leer ervaring; • die vermoë te demonstreer om 'n professionele onderwyser in Suid-Afrika te wees; en • sport af te rig (Potchefstroomkampus) 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering in die eerste en tweede semester. Die student moet aan al die vereistes voldoen. Skole besoek (2 x 3 weke), klasbywoning, inhandiging van dokumentasie en slaag van sportkursus.		
Modulekode: EDCC212	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Professionele studies		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige begrip te openbaar van die behavioristiese en inligtingsverwerkingsteorieë, en beginsels wat onderrig, leer en assesseringsprosesse, -prosedures, -metodes en -vaardighede oor die algemeen onderlê; • oor 'n soliede kennisbasis te beskik van onderrig en leer binne 'n gestruktureerde en formele, uitkomstgebaseerde omgewing, met betrekking tot die verskeie leer-fasiliteringstrategieë en -vaardighede; • 'n soliede begrip te openbaar ten opsigte van uitkomstgebaseerde assessering; • oor die vermoë te beskik om in individueel en groepsverband 'n teoretiese-gebaseerde motivering te verskaf vir onderrig- en assesseringsstrategieë wat van toepassing is op 'n spesifieke leeromgewing en skoolfase; • oor die vermoë te beskik om 'n les te beplan en aan te bied in ooreenstemming met 'n gegewe formaat en assesseringskriteria deur gebruik te maak van die mees effektiewe onderrigvaardighede vir 'n spesifieke onderrigleeromgewing; en • 'n persoonlike waardesistiem kan integreer met lesbeplanning, assesseringsstrategieë en onderrigvaardighede. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		
Modulekode: EDCC213	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Opvoedkundige Sielkunde		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige kennis van globale perspektiewe in Gemeenskap Opvoedkundige Sielkunde te demonstreer; • 'n grondige kennis van teoretiese fundamente vir Gemeenskap Opvoedkundige Sielkunde te demonstreer; • die praktiese toepassings van Gemeenskap Opvoedkundige Sielkunde in Suid-Afrikaanse skool- en klaskamer-kontekste met spesifieke verwysing na Inklusiewe Onderwys en Gesondheidsbevorderende skole te begryp; • grondige kennis en begrip vir menslike ontwikkeling van geboorte tot laat adolessensie te demonstreer; • grondige kennis van fisieke, neurologiese en intellektuele hindernisse tot leer te demonstreer; en • die bevoegdheid om die kennis toe te pas om fisieke, neurologiese en intellektuele hindernisse tot leer identifiseer te demonstreer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		
Modulekode: EDCC222	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Opvoedkundige Sielkunde		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • deeglike kennis van die teoretiese ondersteunings vir die ontwikkeling van gesondheidsbevorderingskole te demonstreer; • 'n deeglike kennis en begrip van die psigososiale dinamika van 'n klaskamer te demonstreer; • die bevoegdheid te demonstreer om kennis, vaardighede en gesindhede vir die ontwikkeling van ondersteunende klaskamer-omgewings toe te pas; • basiese kennis van emosionele, gedrags- en sosiale leerhindernisse te demonstreer; • bevoegdheid te demonstreer om emosionele, gedrags- en sosiale hindernisse te identifiseer; en • deeglike kennis en begrip te demonstreer van ernstige leerderwangedrag en wetlike implikasies in die hantering van sodanige wangedrag. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		
Modulekode: EDCC223	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Professionele studies: Werkgeïntegreerde leer		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • teoretiese kennis wat verkry is in die verskillende professionele studies modules toe te pas in werkgeïntegreerde leer; • 'n bewusmaking te beskryf van die kompleksiteit van 'n onderwyser se rolle in 'n komplekse opvoedings omgewing; • die vermoë te demonstreer om professionele verhoudings te skep; • waarnemingsvermoë te ontwikkel en gebruik, waarnemingsdata te analiseer en te reflekteer op die werkgeïntegreerde leer; • die vermoë te demonstreer om 'n professionele onderwyser in Suid-Afrika te wees; en • 'n kulturele aktiwiteit af te rig (Potchefstroomkampus) 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering in die eerste en tweede semester. Die student moet aan al die vereistes voldoen. Besoek skole (2 x 3 weke); klasbywoning; inhandiging van dokumentasie en slaag van dissipline module en kultuurkursus.		

Modulekode: EDCC312	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Professionele studies		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis en vaardighede ten opsigte van die sosiaal-kognitiewe en inligtingverwerking-leerteorie te demonstreeer en krities te evalueer; • studies oor veranderlikes wat leerdergedrag kan beïnvloed soos byvoorbeeld voorafkennis, omgewingsinvloede, motiveringsaspekte, kognitiewe en meta-kognitiewe refleksie, gedragsveranderlikes en taakveranderlikes uit te voer; • basiese kennis en vaardighede ten opsigte van die keuses-, beplanning en implementering van indirekte leerstrategieë te demonstreeer; • uitkomsgebaseerde assesseringstrategie toe te pas; • uitkomsgebaseerde leer materiaal te kan ontwikkel. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC313	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Inklusiewe onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n goed afgeronde kennis van die praktiese implikasies van die implementering van inklusiewe onderwys asook van strategieë vir die akkommodering van leerders met spesifieke hindernisse tot leer in verskillende klaskamerkontekste te demonstreeer; • die SIAS-proses te implementeer, om met ouers en ander professionele ondersteunings rolspelers saam te werk in die ondersteuningsproses; goed afgeronde kennis en basiese vaardighede te integreer en toe te pas om houdings te ontwikkel deur reflektiewe en kreatiewe denke om leerders met spesifieke hindernisse tot leer in verskillende klaskamerkontekste te akkomodeer; • die waarde van inklusiewe onderwys vir die verheffing van 'n inklusiewe gemeenskap en die voorsiening van kwaliteit onderwys vir almal te begryp asook 'n toepaslike houding en begrip te demonstreeer teenoor leerders, opvoeders en ouers wat betrokke is in die ondersteuningsproses. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysbestuur		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • insig in die konsep en tersaaklikheid van onderwysbestuur te openbaar; • die onderskeie bestuurstake van die opvoeder te analiseer en te bespreek; • begrip aan die dag te lê vir die aard en beoefening van klaskamerbestuur; • kundigheid ten opsigte van die konsep en temas verwant aan leierskap en bestuur in onderwys aan die dag te lê; en • bestuurs- en leierskapsvaardighede te ontwikkel wat tersaaklik is binne 'n uiteenlopende en veranderende nasionale en internasionale konteks. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC322	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Professionele studies: Werkgeïntegreerde leer		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • teoretiese kennis wat verkry is in die verskillende professionele studies modules toe te pas in werkgeïntegreerde leer; • 'n bewusmaking te beskryf van die kompleksiteit van 'n onderwyser se rolle in 'n komplekse opvoedingsomgewing; • die vermoë te demonstreeer om professionele verhoudings te skep; • waarnemingsvermoë te ontwikkel en gebruik, waarnemingsdata te analiseer en te reflekteer op die werkgeïntegreerde leer ; • die vermoë te demonstreeer om 'n professionele onderwyser in Suid-Afrika te wees; • genoegsame kennis en gepaste vaardighede te toon met verwysing tot administratiewe en bestuursvereistes; en • die basiese beginsels van skoolorganisasie en administrasie te ken (Potchefstroomkampus) 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering in die eerste en tweede semester. Die student moet aan al die vereistes voldoen. Besoek skole (1 x 2 weke waarneming by 'n skool van keuse en 2 x 3 weke); klasbywoning, inhandiging van dokumentasie en bemeestering van algemene organiserings- en administrasie prinsipie van skoolaktiwiteite.		

Modulekode: EDCC411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Onderwysreg		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • vertrouwd te wees met wetgewing as 'n bron van Onderwysreg en in staat te wees om volgens toepaslike regsvoorskrifte op te tree; • vertrouwd te wees met die regsvoorskrifte vir die opvoeder se gedrag in terme van die Professionele Etiese Kode (van SARO) en in staat te wees om volgens die voorskrifte van die Kode op te tree; • in staat te wees om die regte soos verskans in die Handves van Regte in die Grondwet van die Republiek of Suid-Afrika korrek te vertolk en toe te pas; om kinderregte in skole te beskerm en te bevorder; om leerders 'n positiewe ingesteldheid teenoor hul eie regte en verantwoordelikhede asook dié van ander te leer; en in staat te wees om die regte van ander te respekteer. • in staat te wees om leerderdisipline volgens die beginsels en voorskrifte van Onderwysreg te hanteer; • begrip te hê van en in staat te wees om die opvoeder se sorgpelig teenoor leerders toe te pas en in staat te wees om aspekte van deliktuele aanspreeklikheid in gevallestudies toe te pas; • vertrouwd te wees met toepaslike aspekte van arbeidsreg in die onderwys. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC412	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Professionele studies		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bevoegdheid om effektiewe terugvoer rakende assesserings te gee te demonstreer; • bevoegdheid om assesserings te hersien/beoordeel te demonstreer; • effektiewe en gevorderde strategieë om as tussenganger in werklikheidsgetroue leersituasies op te tree te demonstreer en oor sy/haar eie onderrig te reflekteer; • sy/haar eie strategiese onderrig-leerbenadering te ontwikkel; en • relevante leermateriale te ontwerp, beplan, selekteer en interpreteer. • basiese kennis en vaardighede ten opsigte van die sosiaal-kognitiewe en inligtingverwerking-leerteorie te demonstreer en krities te evalueer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Onderwysstelsels		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die aard en doelwitte van die onderwysstelsel te kan definieer en analiseer; • die historiese ontwikkeling van die Suid-Afrikaanse onderwysstelsel kan uittig; • die struktuur van die onderwysstelsel kan verduidelik deur te verwys na die vier komponente; • die invloed en implikasies van verskeie determinante op die onderwysstelsel kan identifiseer; en • relevante debatte en twispunte rakende kontemporêre onderwysstelsels krities kan analiseer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EDCC422	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Professionele studies: Werkgeïntegreerde leer		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • teoretiese kennis wat verkry is in die verskillende professionele studies modules toe te pas in werkgeïntegreerde leer ; • h bewusmaking te beskryf van die kompleksiteit van h onderwyser se rolle in h komplekse opvoedings omgewing; • die vermoë te demonstreer om professionele verhoudings te skep; • waarnemingsvermoë te ontwikkel en gebruik, waarnemingsdata te analiseer en te reflekteer op die werkgeïntegreerde leer; • die vermoë te demonstreer om h professionele onderwyser in Suid-Afrika te wees; • probleme te identifiseer wat verwant is aan dissipline en die nodige stappe te neem om die probleme op te los; • genoegsame kennis en geskikte vaardighede te toon met verwysing tot administratiewe en bestuursverreistes; en • oor basiese kennis van mentorskap te beskik en in staat wees om dit te demonstreer (Potchefstroomkampus). 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering in die eerste en tweede semester. Die student moet aan al die vereistes voldoen. Besoek skole (2 x 4 weke), klasbywoning; inhandiging van dokumentasie en bemeestering van algemene prinsipie van mentorskap.		

Modulekode: EDTM321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Omgewingsopvoeding: Inleiding tot Omgewingsopvoeding		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te lewer van basiese kennis en van h ingeligte begrip van sommige van die Omgewingsopvoedingskonsepte; • sommige aktiwiteite en vaardighede wat jong leerders kan betrek, te ontlee en toe te pas; • bewys te lewer van die vermoë om goed gedefinieerde probleme op te los; en • verantwoordelike gedrag te openbaar terwyl jy deurentyd jou rol as onderwyser ontwikkel. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerpmetodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die rasionaal agter Ingenieursgrafika en -ontwerp as vak te kan verduidelik; • oor basiese kennis te beskik ten opsigte van die relevante kurrikulum; en • oor die vermoë te beskik om lesse te beplan in ooreenstemming met die unieke metodologie van Tegnologie. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerpmetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bevoegdheid te openbaar rakende kurrikulumontwikkeling in die veld van Ingenieursgrafika en -ontwerp; • gepaste assesseringstrategieë te kan toepas en bespreek vir die verskillende taaktipes van h Ingenieursgrafika en -ontwerples; en • portefeuljes vir beide onderwysers en leerders te kan ontwerp en saamstel. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerpmetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor grondige kennis te beskik van die Turbo Rekenaargesteunde Tekenprogram; • tweedimensionele sketse en driedimensionele draadraamwerk-modelle en vastestowwe te kan skep; en • vaardighede wat bekom is aangaande 'n Tekenprogram te kan aanwend en sy/haar kennis van Ingenieursgrafika en -ontwerp te gebruik om lesse te beplan en geselekteerde voorbereiding te doen vir klaskameraktiwiteite. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDD421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerpmetodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor grondige kennis te beskik van die Turbo Rekenaargesteunde Tekenprogram; • soliede voorwerpe te skep; • die vaardighede wat hy/sy nou opgedoen het te gebruik en sy/haar kennis van Ingenieursgrafika en -ontwerp te gebruik om lesse te beplan en geselekteerde voorbereiding te doen vir klaskameraktiwiteite. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerp (Ingenieurs)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor basiese kennis, begrip en insig te beskik rakende die veld van kennis van meganiese tegnologie, wat relevant is tot die ingenieursindustrie met betrekking tot veiligheid; • die noodsaaklikheid om veiligheid in die werksplek te implementeer, te verduidelik en evalueer ten einde 'n veilige werksomgewing te skep; • oor basiese kennis en begrip te beskik van die vervaardiging van yster en staal as ingenieursmateriaal; • die korrekte materiaal te identifiseer vir spesifieke toepassing en die rede vir sy/haar keuse te kan motiveer; • oor basiese kennis te beskik van handgereedskap en presisiemeetgereedskap (binne en buite die mikrometer), toerusting en masjiene (boomasjiene, slypmasjiene en die draabank) en dit skriftelik te kan kommunikeer; en • die essense van die bogenoemde op tegnologiese prosesse vanaf konseptuele ontwerp deur tot die proses van praktiese probleemoplossing om produkte te vervaardig of te verbeter ten einde lewenskwaliteit te verbeter te kan beskryf en motiveer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDE112	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerp (Voertuig)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis van die Wet op Beroepsgeesondheid en Veiligheid toepaslik vir die meganiese werkswinkel te demonstreer; • handgereedskap wat binne die studieveld gebruik word te identifiseer en die korrekte onderhoud daarop toe te pas; • voldoende kennis te demonstreer om te onderskei en evalueer tussen die verskillende tipes enjins, en enjin en aandrywings kombinasies met betrekking tot die uitleg, werking en samestelling sowel as die voordele en nadele wat elkeen inhou; en • basiese kennis te demonstreer van die basiese uitleg en konstruksie van die moderne voertuig. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerp (Elektries)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • kennis en begrip te demonstreer aangaande die beginsels en konsepte van elektriese stroomteorie binne die veld van Elektriese Tegnologie; en • vaardighede te openbaar ten einde Elektriese Tegnologie stroombane en simbole te kan illustreer met behulp van grafiese kommunikasie. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDE122	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerp (Siviel)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis te demonstreer van die Wet op Beroepsgeesondheid en Veiligheid soos van toepassing binne die werkswinkel en die Siviele studieveld; • voldoende kennis te demonstreer sodat jy alle handgereedskap, elektriese handgereedskap en masjiengereedskap wat binne die studieveld gebruik word te kan identifiseer en die korrekte gebruik en onderhoud daarvan te kan omskryf; • voldoende kennis te demonstreer van erkende konstruksiemetodes en -tegnieke; en grondige kennis oor die ontwerp en beplanning van 'n eenvoudige projek te demonstreer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerp		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor grondige teoretiese kennis te beskik van Ingenieursgrafika en -ontwerp as grafiese taal, Oppervlak Meetkunde en Multi-Aansig Projeksie; en • teoretiese kennis en tekenvaardighede te kan toepas ten einde werklikheidsgetroue probleme te identifiseer en op te los. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerp		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor grondige teoretiese kennis te beskik van Beskrywende Meetkunde, Interseksies en Ontwikkelinge; en • teoretiese kennis en tekenvaardighede kan toepas ten einde relevante probleme op te los. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerp		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor grondige teoretiese kennis te beskik van Masjien Tekeninge I, Skuiisprojeksie, Aksonometriese Projeksie, Perspektiefprojeksie en Siviele Tekeninge; en • teoretiese kennis te kan toepas ten einde relevante probleme op te los. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: EGDE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Ingenieursgrafika en Ontwerp		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor grondige teoretiese kennis te beskik van Masjien Tekeninge II, Samestellingstekeninge, Elektriese Tekeninge en Siviele Tekeninge; en • teoretiese kennis te kan toepas ten einde relevante probleme op te los. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: ENGD212	Semester 1	NQF-level: 5/6
Title: English Methodology: Int- and Snr phase		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate fundamental knowledge on the theories of SLA; • demonstrate understanding of approaches, methods and techniques in ESL; • interpret and select learning outcomes and assessment standards for effective teaching and learning of poetry • design plan and present poetry lessons 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2hour written examination 50 %		

Module code: ENGD322	Semester 2	NQF-level: 6/7
Title: English Methodology: Didactical aspects of English		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • understand and select appropriate outcomes and assessment standards from the Policy documents for First Additional Language; <ul style="list-style-type: none"> • demonstrate profound knowledge of the theory of teaching, listening and reading skills • interpret and select learning outcomes and assessment standards for reading and listening • apply appropriate knowledge and skills to design lessons on reading and listening with all necessary requirements and support. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2hour written examination 50 %		

Module code: ENGD416	Semester 1	NQF-level: 7
Title: English Methodology: Int- and Snr phase		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate well-rounded knowledge on SLA learning and teaching theories as well current Methodological approaches • demonstrate the ability to apply knowledge of learning theory, teaching strategies and methods to design phase appropriate lessons; • analyse and interpret policy documents; • interpret the policy documents to plan lessons on the four language skills • plan a Learning Programme Framework; Work Schedule and Lessons for each phase driven by a Communicative and Task-based approach; and • be able to deliver a complex and dynamic curriculum to students of every socioeconomic, linguistic and cultural background. 		
Method of delivery: Full-time, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGD417	Semester 1	NQF-level: 7
Title: English Methodology: Snr- and FET phase		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate well-rounded knowledge on SLA learning and teaching theories as well current Methodological approaches • demonstrate the ability to apply knowledge of learning theory, teaching strategies and methods to design phase appropriate lessons; • analyse and interpret policy documents; • interpret the policy documents to plan lessons on the four language skills • plan a Learning Programme Framework; Work Schedule and Lessons for each phase driven by a Communicative and Task-based approach; and • be able to deliver a complex and dynamic curriculum to students of every socioeconomic, linguistic and cultural background. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGD426	Semester 2	NQF-level: 7
Title: English Methodology: Int- and Snr phase		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate well-rounded knowledge on SLA learning and teaching theories as well current Methodological approaches • demonstrate ability to apply knowledge of learning theory, teaching strategies and methods to design phase appropriate lessons; • analyse and interpret policy documents • interpret the policy documents to plan holistic language lessons • plan a Learning Programme Framework; Work Schedule and Lessons for each phase driven by a Communicative and Task-based approach; and • be able to deliver a complex and dynamic curriculum to students of every socioeconomic, linguistic and cultural background 		
Method of delivery: Full-time, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGD427	Semester 2	NQF-level: 7
Title: English Methodology: Snr- and FET phase		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate well-rounded knowledge on SLA learning and teaching theories as well current Methodological approaches • demonstrate ability to apply knowledge of learning theory, teaching strategies and methods to design phase appropriate lessons; • analyse and interpret policy documents • interpret the policy documents to plan holistic language lessons • plan a Learning Programme Framework; Work Schedule and Lessons for each phase driven by a Communicative and Task-based approach; and • be able to deliver a complex and dynamic curriculum to students of every socioeconomic, linguistic and cultural background. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGE111	Semester 1	NQF-level: 5
Title: English for Education		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate a solid knowledge and understanding of the literary genres of film, drama and novel; • demonstrate the necessary skills to analyse and critically evaluate literary texts; • have the knowledge and skills needed to identify and evaluate the values explored in literary texts; • have the knowledge and skills needed to identify literary themes for a multicultural society related to the real life experiences of learners and focus on the role literature study can play in advancing recognition of and respect for all people in a democratic society; • demonstrate the solid knowledge and necessary skills to communicate effectively, both individually and in groups, in English in general and specifically regarding all aspects of the teaching-learning situation; • demonstrate solid knowledge of stylistic aspects of literary texts in order to use literature for the teaching of language and grammar skills; and • demonstrate fundamental knowledge and understanding of didactic skills and approaches and apply this to the teaching of language and literature. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGE122	Semester 2	NQF-level: 5
Title: English for Education: Linguistics for Language Teachers		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate a fundamental knowledge and understanding of the field of linguistics and its application in the language classroom; • critically analyse the knowledge bases of the four language skills as they pertain to the English classroom; • demonstrate competence in the four language skills and their application in the language classroom; • access, evaluate and apply technological information in the classroom; • successfully create and maintain a learning environment that is conducive to effective learning; and • successfully select, create and evaluate suitable learning resources. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGE212	Semester 1	NQF-level: 5/6
Title: English for Education: South African and international literacy contexts in Education		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate solid knowledge and understanding of the literary genres of poetry, short stories and young adult literature in a variety of Afrocentric texts; • demonstrate well established competence in identifying, tracing and interpreting themes in literary genre; • apply knowledge of stylistic aspects of literary texts in the teaching of language and grammar skills; • analyse and critically evaluate Afrocentric literary texts in a multicultural environment; • identify and evaluate the values explored in Afrocentric literary texts; • communicate effectively, both individually and in groups, in English in general and specifically regarding all aspects of the teaching-learning situation; and • demonstrate fundamental knowledge and understanding of didactic skills and approaches and apply this to the teaching of language and literature. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGE221	Semester 2	NQF-level: 5/6
Title: English for Education: Respect as Educational Principle in Literary Texts		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate knowledge and understanding of representative selections from different literary traditions; • demonstrate knowledge and understanding of literary theory and genre; • trace the development of major literary movements in historical periods; • identify, trace, interpret and critically comment on themes in a literary genre; • demonstrate the skills and knowledge required to analyse and critically evaluate literary texts; • demonstrate fundamental knowledge of stylistic aspects of literary texts; • demonstrate ability to identify and evaluate the values explored in literary texts and films; • demonstrate understanding of didactic skills and approaches and apply this to the teaching of literature. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGE311	Semester 1	NQF-level: 6/7
Title: English for Education: Advanced Thematic Studies for English in Education		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate profound knowledge and insight regarding the literary genres of drama novel and poetry in a variety of texts; • identify, trace interpret and critically comment on themes in a literary genre; • demonstrate the skills and knowledge required to analyse and critically evaluate literary texts; • demonstrate fundamental knowledge of stylistic aspects of literary texts in order to use literature for the teaching of language and grammar skills; • demonstrate the profound knowledge and skills needed to identify and evaluate the values explored in literary texts and films; • demonstrate a fundamental understanding of didactic skills and approaches and apply this to the teaching of language and literature; • demonstrate a profound knowledge of the cognitive academic language skills required for teaching English; and • demonstrate an ample ability to identify themes and situations which learners can identify and learn from, thus aiding them in dealing with similar situations in their personal lives. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGE321	Semester 2	NQF-level: 6/7
Title: English for Education: Construction and Deconstruction as an Educational Tool		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate profound knowledge and insight of the deconstructive view of literature; • demonstrate judicious ability for deconstructive reading pertaining to the multiple meanings of words, exclusions, substitutions, intertextuality, filiations among meanings and signs, the play of meaning, and repetition; • demonstrate the skills and knowledge required to analyse and critically evaluate relations of texts to each other; • demonstrate fundamental knowledge of the construction, communication, and reception of texts within a cultural and educational context; • demonstrate judicious knowledge of stylistic aspects of literary texts in order to use literature for the teaching of language and grammar skills; • demonstrate the basic knowledge and skills required for the construction of meaning in cinema and the development of film language and the understanding of the major of structural components of the narrative film text, such as narrative structure, <i>miser-en-scène</i>, the camera eye, editing and sound; • demonstrate the profound knowledge and skills needed to identify and evaluate the values explored in literary texts and films; • demonstrate a fundamental understanding of didactic skills and approaches and apply this to the teaching of language and literature; • demonstrate a profound knowledge of the cognitive academic language skills required for teaching English; and • demonstrate an ample ability to identify themes and situations to which learners can identify and learn from, thus aiding them in dealing with similar situations in their personal lives. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x3 hour written examination 50 %		

Module code: ENGF121	Semester 2	NQF-level: 5
Title: English Medium of Instruction		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate a solid knowledge of the methodology of effective second language medium of instruction; • demonstrate a fundamental knowledge of the principles of second language acquisition; • demonstrate basic competence in the four language skills and their application in the content classroom; • use medium of instruction to convey content of area of specialisation by employing holistic language skills and successfully applying principles of language across the curriculum; • demonstrate ability to monitor and evaluate own and learners' progress; and • match the profile of an ideal, second language medium of instruction content teacher to successfully create and maintain a learning environment that is conducive to effective learning. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 60 %		
1x2 hour written examination 40 %		

Module code: ENGF211	Semester 1	NQF-level: 5/6
Title: English Medium of Instruction		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate advanced competence in the four macro language skills (listening, speaking, reading and writing) of Classroom English. This is underpinned by profound knowledge of and skills in the Interpersonal, Pedagogical and General aspects of the medium of instruction; • demonstrate fundamental knowledge of and competence in presentational skills such as loudness of voice, rate of delivery, variation in tone and pitch, articulation and fluency, as well as appropriate gestures and body language. Presentational skills also entail the use of contextual cues that will help learners to link background content, language, and cultural knowledge to new knowledge; and • demonstrate profound knowledge of the principles underpinning competence in the methodological skills that teacher-trainees require for effective L2M. These include the ability to: <ul style="list-style-type: none"> ▪ plan both content and language objectives for each learning task; ▪ design suitable and appropriate materials; ▪ design and introduce contextual clues; ▪ encourage purposeful interaction; ▪ create a classroom atmosphere and attitudes that promote language acquisition and conceptual development, and ▪ employ fair and appropriate assessment strategies. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 60 %		
1x2 hour written examination 40 %		

Modulekode: ETED211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Elektriese Tegnologie metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele kennis van die NKV beleid oor Elektriese Tegnologie in die VOO-fase te demonstreer; • kennis en vaardigheid in probleem gebaseerde onderrig benaderings te demonstreer; en • die vermoë om geskikte Tegnologie lesse te beplan volgens die unieke metodologie van Tegnologie, met en sonder hulpbronne te demonstreer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ETED321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Elektriese Tegnologie metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n goed afgeronde en sistematiese kennis te demonstreer ten opsigte van kurrikulum ontwikkeling van Elektriese Tegnologie; • geskikte tipes assesseringsstrategieë toe te pas en te bespreek in die verskillende taakpunte in 'n Tegnologie les en begrip te demonstreer van die aard en praktyk van organisering en bestuursvaardigheid in Tegnologie klaskamerbestuur; • die proses van die ontwerp en samestelling van portefeuljes vir beide leerders en onderwysers in Tegnologie voor te stel en te kommunikeer; en • 'n bewustheid en begrip te toon vir die veiligheidsaspekte toepaslik in werksinkels, praktiese sentrum en Tegnologie klaskamers soos toegepas tydens tegnologiese onderrig en leer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ETED421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Elektriese Tegnologie metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n bewustheid en begrip van die veiligheidsaspekte toepaslik in die werksinkels, praktiese sentrums en Elektriese Tegnologie klaskamers; • ontwerp en samestelling van voldoende portefeuljes vir beide leerders en onderwysers in Elektriese tegnologie; • 'n omvattende en kritiese begrip van die aard en praktyk van organisering en bestuursvaardigheid in Elektriese Tegnologie sentrum bestuur te demonstreer, met spesifieke verwysing na werksinkels, vir die beplanning en uitvoering van Deurlopende lesse in die Senior Fase; en • die vermoë te demonstreer om kennis en vaardigheid te integreer soos vereis word in die voorafgaande modules in die samestelling en voorstelling van 'n Elektriese Tegnologie opvoedingsprojek. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ETEE212	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Elektriese Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis van elektriese beginsels met spesifieke verwysing na Ohm en Kirchhoff se wet te kan demonstreer; • basiese kennis van elektriese / elektroniese komponente te demonstreer en vaardigheid in die gebruik van, maak van en toepassing van werksbeginsels van hierdie tipe komponente in die onderrigleer ervaring te toon, met spesifieke verwysing na die toepassing daarvan in die relevante skoolkurrikulum; • skriftelik en praktiese fundamentele kennis van halfgeleier materiale wat in elektronika gebruik word te demonstreer; • meetinstrumente en die ossilloskoop te kan gebruik in die uitvoering van praktiese werksessies; 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ETEE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Elektriese Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • skriftelik en in praktyk te demonstreer dat hy/sy oor die basiese kennis van die volgende teorieë, toetse en prosesse beskik: opwekking van wisselende emk, maksimum- effektiwite- en gemiddelde waarde, middel ordinaat reël en fasors (grafies en analities). Basiese beginsel van elektromagnetiese, dinamiese- en statiese emk, histerese, gelykstroom masjiene, gelykstroom aansitters en analoge meters; en • bemeestering van die vaardighede en kennis om praktiese probleme op te los en demonstrasie van bevoegde vaardighede in die hantering van instrumente en masjinerie met inagneming van veiligheidsaspekte soos in die vak voorgeskryf. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ETEE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Elektriese Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • skriftelik en in praktyk te demonstree dat hy/sy oor die basiese kennis van elektriese teorieë, toetse en prosesse te beskik; • RLC serie- en parallel kringe, Q-faktor, resonante kringe, aktiewe- en reaktiewekomponente van stroom, metodes om drywingfaktor te verbeter sowel as die fasordiagramme; • drie-fase wisselstroomstelsels, wisselstroom meetinstrumente (analoog), enkelfasetransformators, outotransformators en instrumenttransformators te verstaan; en • vaardighede en kennis om praktiese probleme op te los en demonstrasie van bevoegde vaardighede in die hantering van instrumente en masjinerie met inagneming van veiligheidsaspekte soos in die vak voorgeskryf te bemeester. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ETEE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Elektriese Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • volledige en sistematiese kennis, insig en begrip van die funksionering en toepassing van Versterkers en halfgeleiers as studieveld van elektronika te kan demonstree; • vaardighede te toon om in groepe sowel as individu te kan werk in die ontwerp van voorspanningskringe en versterkers met behulp van halfgeleiers volgens spesifikasies; • kritiese analise, evaluering, en verbetering van sy/haar ontwerpe praktiese te kan demonstree en om hierdie vaardighede te kan toepas in opvoedkundige praktyk, met inagneming van reëls en regulasies; en • fundamentele kennis, insig en begrip oor funksionering en toepassing van skakel en beheerkringe en ossillators in elektriese stelsels te kan demonstree. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ETEE411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Elektriese Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele kennis en insig met betrekking tot Rekenaarbeginsels as elektriese komponente te kan demonstree; • met behulp van alle relevante elektriese beginsels en prosesse te kan demonstree hoe om Boolese Algebra in logiese stroombane om te skakel, om Logika kombinasie stelsels te ontwerp en toepaslike praktiese vaardighede in die module te toon; en • te demonstree dat hy/sy die spesifieke uitkomst van hierdie module kan fasiliteer soos van toepassing in die NKV vir elektriese tegnologie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ETEE422	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Elektriese Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • skriftelik sowel as prakties bewys te kan lewer van afgeronde en sistematiese kennis van die volgende teorieë, toetse en prosesse: komplekse RLC-kringe, grafiese en wiskundige probleemoplossings, alle aspekte van drywing insluitend totale drywing, drywingfaktor verbetering van motors en installasies; • die waardes van kapasitansie van motors en elektriese kringe te bepaal, driefase-transformators, instrumenttransformators, beligting, wisselstroommotors, en motoraansitters; en • praktykgerigte probleme op te los en om bedrewe handvaardighede te demonstree in die hantering van instrumente en masjiene met nakoming van alles veiligheidsaspekte en voorskrifte wat eie is aan hierdie vak. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: GEOD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Geografie metodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n goed afgeronde en sistematiese kennis van Geografie-onderwys te kan demonstree met spesifieke verwysing na die ontwerp en implementering van 'n Geografie-les, assesseringsmetodes, onderrigleerstyle, -metodes en -tegnieke asook relevante hulpbronne; • 'n koherente en kritiese begrip van terme, reëls, konsepte, beginsels en teorie van Geografie-onderwys aan te dui asook oor die vermoë te beskik om nuwe kennis op 'n gegewe teorie toe te pas; • die vermoë om met onbekende konkrete en abstrakte probleme en sake in Geografie-onderwys te handel deur van bewysgedrewe oplossings en teoriegedrewe argumente in die beplanning van Geografie-lesse te gebruik asook om inligting voor te hou en te kommunikeer en eie idees en opinies oor temas verwant aan Geografie-onderwys in die VOO-fase te maak; en • eties-korrekt en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik en mondelings. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: GEOD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Geografie metodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die aard van Geografie-onderwys in ander wêreldlande en Suid-Afrika te kan ontleed asook die plek van Geografie in die Nasionale Kurrikulumverklarings krities te kan bespreek; • die belangrikste onderrigleerorieë, -benaderings, -style, -strategieë en -metodes in Geografie krities te kan bespreek en dit prakties in die ontwerp, beplanning en aanbieding van Geografie-lesplanne te kan implementeer; • die verskillende rolle van die Geografie-onderwyser en -leerders binne UGO krities te bespreek en in die aanbieding van leerervarings toe te pas; • die nodige onderrigleerhulpmiddels in Geografie-onderwys te kan ontwikkel en prakties te implementeer om betekenisvolle onderrigleer in Geografie te bewerkstellig; • as assessor van leer op te tree deur verskillende assesseringstrategieë en -metodes doeltreffend te gebruik om effektiewe onderrigleer te bevorder; • die teorie en praktyk met betrekking tot kurrikulumontwikkeling bymekaar uit te bring en as 'n kurrikulumbeplanner op te tree; • effektief in groepsverband te kan saamwerk om die nodige leeruitkomste te bereik en goeie kommunikatiewe vaardighede te demonstreer; • die opvoeder se rol as vertolker en ontwerper van leerprogramme en onderwys- en leerhulpbronne te kan verstaan en te kan demonstreer; en • die opvoeder se rol as leerder, navorser en lewenslange leerder te konstrueer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: GEOE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysgeografie: Fisiese, ekonomiese- en bevolkingsagtergrond van Afrika en RSA		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennis te demonstreer aangaande die ligging, politiese verspreiding, fisiese kenmerke en ekonomiese neigings van Afrika en die RSA teen die agtergrond van die globale konteks; • korrekte geografiese interpretasies, analyses, evaluerings en afleidings te maak aangaande die fisiese, ekonomiese en politiese aspekte van die RSA en Afrika; • 'n sterk en uitgebreide kennis en begrip te demonstreer rakende die algemene konsepte in bevolkingsgeografie, korrekte analyses en betekenisvolle interpretasies maak in die verband asook die herkenning, verduideliking en evaluering van interverwantskap tussen topografie, klimatologiese en mensgemaakte verskynsels in die RSA; • ontwikkelde ekonomiese in Afrika te evalueer, insig in begrip te toon aangaande die probleme in Afrika-lande en dit ook te evalueer binne die raamwerk van sy/haar eie lewens- en wêreldbeskouing asook die vermoë demonstreer om die verwerfde kennis sodanig toe te pas dat 'n eties-verantwoordelike houding teenoor Afrika/Suid-Afrika en sy mense vertoon word; en • PRAKTIES: Kaartwerkvaardighede en voorstellingstegnieke: demonstreer 'n fundamentele kennis, vaardighede, begrip en insig in kaartwerkvaardighede en -tegnieke, kartografie en voorstellingstegnieke asook die toepassing daarvan in die praktyk. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: GEOE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysgeografie: Planetêre Geografie, Klimatologie en Oseanografie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die geïntegreerde grootheid van die Skepping te kan waardeer; • in groepsverband met ander individue effektief en kreatief te kan saamwerk; • as interpreteerder en ontwerper van leerkurrikulums te kan optree, is dit nodig dat leeruitkomste in hierdie module ooreenkomstig tot die UGO-benadering aan leerders, op skoolvlak (soos gestel in die NKV), onderrig word en om toepaslike hulpmiddels te ontwikkel; • aktiwiteite te kan organiseer en bestuur en op 'n verantwoordelike en doeltreffende wyse te kan afhandel; en • op klein skaal navorsing te kan doen, rakende relevante onderwerpe soos in die module verword is. • PRAKTIES: 'n fundamentele kennis, vaardighede, begrip en insig van kaartprojeksies asook sinoptiese weerkaarte te demonstreer en in die praktyk toe te pas. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: GEOE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysgeografie: Stedelike en ekonomiese Geografie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige kennisbasis van Stedelike en Ekonomiese Geografie in konteks met die Nasionale Kurrikulum te demonstreer; • relevante temas vir 'n diverse gemeenskap verwysend na persoonlike, gemeenskaplike en ekonomiese gebiede te identifiseer en aktiwiteite te beplan wat die koherente begrip van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls ondersteun; • oor die vermoë te beskik om goed gedefinieerde maar onbekende probleme binne Stedelike en Ekonomiese Geografie op te los deur korrekte prosedures en toepaslike bewyse te lewer asook inligting aan te bied deur van basiese inligtingstegnologie gebruik te maak; • eties-korreke en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik en mondelings; en • PRAKTIES: 'n grondige kennis, vaardighede, begrip en insig te demonstreer in die grondgebruik van stede en kwantitatiewe berekeninge en in staat wees om dit in die praktyk toe te pas. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: GEOE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysgeografie: Geomorfologie en Omgewingsgeografie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h sterk en uitgebreide kennis en begrip openbaar aangaande die interne en eksterne kragte wat die veranderinge op aarde teweeg bring en dit ook in die praktyk kan evalueer, in staat wees om konsepte aangaande Omgewingsgeografie te identifiseer en te definieer, en ook h grondige kennis van die funksionering van ekosisteme met voorbeelde kan demonstreeer en illustreer; • die interverwantskappe van die basiese beginsels in verband met Geomorfologie en die omgewing kan analiseer, assesseeer en identifiseer; • met behulp van praktiese voorbeelde h koherente en kritiese begrip van die invloed van menslike aktiwiteite op die geologie, atmosfeer, klimaat en hulpbronne kan illustreer en aantoon, omgewingsprobleme krities kan bespreek en moontlike oplossings kan identifiseer; • oor die doel van die beginsels van volhoubare ontwikkeling kan debatteer asook h positiewe en eties verantwoordelike houding teenoor die fisiese omgewing openbaar. 		
<ul style="list-style-type: none"> • PRAKTIES: KARTOGRAFIE, LUGFOTO'S EN STEREOSKOPIE; OMGEWINGSVELDWERK: Leerders moet in staat wees om h grondige kennis te openbaar asook insig en perspektiewe ten opsigte van die inhoud, vaardighede, waardes en metodes van Omgewingsgeografie te demonstreeer, h omgewingsimpakanalise in die Potchefstroomgebied te onderneem en gevolglik h verslag daarop te skryf. Leerders moet ook die nodige kennis en vaardighede demonstreeer om reliekenmerke, dwarsdeursnitte en gradiëntberekening op topografiese kaarte te doen en gevolglik in gepaste temas van geografie te integreer. Leerders moet ook basiese Lugfotogrammetrie kan demonstreeer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: GEOE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysgeografie: Gevorderde Bevolkings- en Stedelike Geografie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n goed-afgeronde en sistematiese kennis van Bevolkings- en Stedelike Geografie binne die konteks van die Nasionale Kurrikulum te demonstreeer; • 'n koherente en kritiese begrip van die terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in Bevolkings- en Stedelike Geografie te toon en die vermoë te hê om nuwe kennis in 'n gegewe teorie te plaas; • met onbekende konkrete en abstrakte probleme en sake in Bevolkings- en Stedelike Geografie te handel deur bewysgebaseerde oplossings en teoriegedrewe argumente te gebruik en inligting en hul eie idees en menings van temas in Bevolkings- en Stedelike Geografie in 'n goedgeskultreerde argument te kan weergee; • eties-korrekt en waardegedrewe op te tree in alle operasionele omstandighede en vorms van kommunikasie, skriftelik en mondelings; en • PRAKTIES: afgeronde en sistematiese kennis, vaardighede, begrip en praktiese toepassing van kwantitatiewe kaartegnieke en Globale Positioneringstelsels (GPS) te demonstreeer asook dit in die praktyk te kan toepas. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: GEOE321	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysgeografie: Gevorderde Geomorfologie en Klimatologie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n omvattende, uitgebreide kennis en insig te demonstreeer aangaande konsepte en die toepassingsmoontlikhede van Suid-Afrika se geologiese kennis en gevolglike landvorme, grondsoorte en hidrologie. Die student moet ook h sistematiese kennis demonstreeer aangaande gevorderde klimatologiese verskynsels op h globale en Suider Afrikaanse skaal; • landvorme, landskappe en klimaatsverskynsels te kan analiseer wat omgewingstoestande oor tyd en gedurende hul oorsprong reflekteer en dit te evalueer binne die geologiese tydkonteks; • die kondisies wat lei tot globale geologiese en klimatologiese verskynsels te bespreek en krities te evalueer; • in staat wees om met ander individue, binne groepsverband op h eties-verantwoordbare wyse, saam te werk tydens probleemoplossing van leerinhoud van hierdie module. Leerders moet ook in staat wees om kleinskaalse navorsing aangaande relevante onderwerpe binne die module te kan uitvoer; en • PRAKTIES: GIS en GIS in die onderwys – leerders moet 'n fundamentele kennis, vaardighede, begrip en insig demonstreeer aangaande Geografiese Inligtingstelsels (GIS) en in staat wees om dit in die praktyk toe te pas. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: HISD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Geskiedenismetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h volronde en sistematiese begrip van Geskiedenis vakmetodiek te demonstreeer binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • vaardighede te demonstreeer in die beplanning van onderrigstrategieë, assessering en onderrig- en leersteunmiddelle; • die bevoegdheid te demonstreeer om onderrigstrategieë, assessering en onderrig- en leersteunmiddelle te ontwerp, beplan en te implementeer; en • waardes van eties-professionele aard te demonstreeer met betrekking tot die interpretasie van historiese feite wat altyd waar en binne konteks moet wees soos in ooreenstemming met Die Manifes oor Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: HISD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Geskiedenismetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n uitgebreide en sistematiese kennis van Geskiedenisvakdidaktiek te demonstreeer binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • uitgebreide vaardighede te demonstreeer in die beplanning, ontwerp en implementering van verskillende assesseringstrategieë; die opstel van toetse, eksamenvraestelle en memorandums; jaarbeplanning (leerprogramme, werkskedules, lesplanne) asook multi-kulturele onderrig. • die bevoegdheid te demonstreeer in die analiseren en sintetiseren van bronne, beplanning, ontwerp en implementering van verskillende assesseringstrategieë; die opstel van toetse, eksamenvraestelle en memorandums; jaarbeplanning (leerprogramme, werkskedules, lesplanne), en die aanwending van multi-kulturele onderrig, en • waardes van eties-professionele aard te demonstreeer met betrekking tot die interpretasie van historiese feite wat altyd waar en binne konteks moet wees soos in ooreenstemming met Die Manifes oor Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: HISE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysgeskiedenis: Aspekte van Antieke en Moderne Wêreldgeskiedenis (Antiek tot 2000)		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennis en goeie begrip te demonstreeer van Antieke en Moderne Wêreldgeskiedenis vanaf die antieke tot 2000 binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • die vaardigheid te demonstreeer om primêre en sekondêre bronne te deursors deur 'n vergelyking te tref tussen dié twee, dit op te spoor en verskillende historiese bronne effektief te interpreteer ten einde dit verbaal of in geskrewe vorm te kommunikeer; • die bevoegdheid te kan demonstreeer om oor die vermoëns te beskik om probleme op te los ten einde die politieke, sosiale en ekonomiese vraagstukke van die antieke tyd tot 2000 binne die konteks van antieke en moderne Wêreldgeskiedenis te kan aanspreek; • waardes van 'n eties-professionele aard te kan demonstreeer met betrekking tot die interpretasie van historiese feite as altyd waar en binne konteks in ooreenstemming met Die Manifeste vir Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: HISE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysgeskiedenis: Aspekte van Afrika en Suid-Afrikaanse Geskiedenis (Antiek tot 1870)		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele kennis en 'n goeie begrip te demonstreeer oor Afrika en die Suid-Afrikaanse Geskiedenis vanaf antiek tot 1870 binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • die vaardigheid te demonstreeer om primêre en sekondêre bronne te deursors deur 'n vergelyking te tref tussen dié twee, dit op te spoor en verskillende historiese bronne effektief te interpreteer ten einde dit verbaal of in geskrewe vorm te kommunikeer; • die bevoegdheid om die vermoëns van probleemoplossing te demonstreeer om politieke, sosiale en ekonomiese kwessies aan te spreek binne die konteks van Afrika en Suid-Afrikaanse Geskiedenis vanaf antiek tot 1870; en • waardes van eties-professionele aard te demonstreeer met betrekking tot die interpretasie van historiese feite wat altyd waar en binne konteks moet wees soos in ooreenstemming met Die Manifeste oor Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: HISE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysgeskiedenis: Aspekte van Suid-Afrikaanse Geskiedenis (1836-1948)		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n stewige kennisbasis en 'n goeie begrip te demonstreeer oor aspekte van die Suid-Afrikaanse Geskiedenis, 1836-1948 binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • die vaardigheid te demonstreeer om primêre en sekondêre bronne te deursors deur verskillende historiese bronne op te spoor, te analiseer, te interpreteer en te sintetiseer ten einde dit verbaal of in geskrewe vorm te kommunikeer; • die bevoegdheid om die vermoëns van probleemoplossing te demonstreeer om politieke, sosiale en ekonomiese kwessies aan te spreek binne die Suid-Afrikaanse konteks, 1836-1948; en • waardes van eties-professionele aard te demonstreeer met betrekking tot die interpretasie van historiese feite wat altyd waar en binne konteks moet wees soos in ooreenstemming met Die Manifeste oor Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: HISE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysgeskiedenis: Aspekte van Afrika en 20ste eeuse Wêreldgeskiedenis (1870 – 1990)		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n stewige kennisbasis en 'n goeie begrip te demonstreeer oor aspekte van Afrika en 20ste eeu se Wêreldgeskiedenis (1870-1990) binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • die vaardigheid te demonstreeer om primêre en sekondêre bronne te deursors deur verskillende historiese bronne te identifiseer, te analiseer, te interpreteer en te sintetiseer ten einde dit verbaal of in geskrewe vorm te kommunikeer; • die bevoegdheid om die vermoëns van probleemoplossing te demonstreeer om politieke, sosiale en ekonomiese kwessies aan te spreek binne die konteks van Afrika en 20ste eeu se Wêreldgeskiedenis (1870-1990); en • waardes van eties-professionele aard te demonstreeer met betrekking tot die interpretasie van historiese feite wat altyd waar en binne konteks moet wees soos in ooreenstemming met Die Manifeste oor Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: HISE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysgeskiedenis: Aspekte van Europese en Wêreldgeskiedenis (1914 – 2000)		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n volronde en sistematiese begrip te demonstreeer oor aspekte van die Europese en Wêreldgeskiedenis (1914-2000) binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • die vaardigheid te demonstreeer om primêre en sekondêre bronne te deursors deur verskillende historiese bronne op te spoor, te analiseer, te interpreteer en te sintetiseer ten einde dit verbaal of in geskrewe vorm te kommunikeer; • die bevoegdheid om die vermoëns van probleemoplossing te demonstreeer om politieke, sosiale en ekonomiese kwessies aan te spreek binne die konteks van die Europese en Wêreldgeskiedenis; en • waardes van eties-professionele aard te demonstreeer met betrekking tot die interpretasie van historiese feite wat altyd waar en binne konteks moet wees soos in ooreenstemming met Die Manifeste oor Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: HISE321	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysgeskiedenis: Aspekte van Suid-Afrikaanse Geskiedenis (1948 – 2000)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n volronde en sistematiese begrip te demonstree oor aspekte van die Suid-Afrikaanse Geskiedenis (1948-2000) binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • die vaardigheid te demonstree oor primêre en sekondêre bronne te ondersoek deur verskillende historiese bronne op te spoor, te analiseer, te interpreteer en te sintetiseer ten einde dit verbaal of in geskrewe vorm te kommunikeer; • die bevoegdheid om die vermoëns van probleemoplossing te demonstree oor politieke, sosiale en ekonomiese kwessies aan te spreek binne die Suid-Afrikaanse konteks (1948-2000); en • waardes van eties-professionele aard te demonstree met betrekking tot die interpretasie van historiese feite wat altyd waar en binne konteks moet wees soos in ooreenstemming met Die Manifesto oor Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: INTD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Inligtingstegnologiemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • geïntegreerde kennis te toon van departementele beleidsdokumente rakende Inligtingstegnologie in die VOO-fase, kurrikuluminhoud en werkskedules in toepaslike leerkontekste, sowel as 'n verskeidenheid assesseringstegniese, -metodes en -instrumente wat in Inligtingstegnologie toepaslik is; • praktiese vaardighede te toon in die evaluering van bestaande voorbeelde van werkskedules, die beplanning en aanbieding van beide teoretiese en praktiese lesse en die beplanning en implementering van die beginsels van assessering in Inligtingstegnologie; • die vermoë te toon om leerkontekste en werkskedules te integreer in 'n lesplanformaat, dit te kommunikeer en in die praktyk te implementeer ten einde betekenisvolle leer in Inligtingstegnologie moontlik te maak; en • die vermoë te toon om die doel van Inligtingstegnologie as vak op skoolvlak te evalueer en te debatteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: INTD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Inligtingstegnologiemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • gedetailleerde kennis met uitgebreide begrip te demonstree van departementele beleidsdokumente rakende Inligtingstegnologie in die VOO-fase, kurrikuluminhoud en werkskedules in toepaslike leerkontekste, 'n verskeidenheid assesseringstegniese, -metodes en -instrumente wat in Inligtingstegnologie toepaslik is, sowel as leermateriaal vir Inligtingstegnologie en die organisasie en administrasie van die rekenaarcentrum; • praktiese vaardighede te demonstree in die analise, interpretasie en toepassing van departementele dokumentasie rakende Inligtingstegnologie, die beplanning, aanbieding en evaluering van beide teoretiese en praktiese lesse en die beplanning, implementering en evaluering van die beginsels van assessering in Inligtingstegnologie; • die vermoë te demonstree om leerkontekste en werkskedules te implementeer en toe te pas ten einde betekenisvolle leer in Inligtingstegnologie moontlik te maak en toepaslike leeraktiwiteite te ontwikkel om leerders se bereiking van spesifieke leerdoelwitte te meet; en • die vermoë te demonstree om die profiel van die ideale Inligtingstegnologie-onderwyser te evalueer en te debatteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: INTE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysinligtingstegnologie: Inleiding tot Rekenaarstelsels		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis oor rekenaarstelsels en die rekenaaromgewing, stelselontwikkeling, verskeie getalstelsels en binêre logika te demonstree; • vaardighede in stelselontwikkeling, bewerkings met verskeie getalstelsels en data voorstelling te demonstree; • die vermoë te demonstree om basiese goed-gedefinieerde maar onbekende probleme ten opsigte van onderwerpe in hierdie module op te los; en • die vermoë te demonstree om die onderrig-leerbeginsels van relevante onderwerpe wat in hierdie module aangespreek word, in die praktyk toe te pas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: INTE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysinligtingstegnologie: Databasisse		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis van die ontwerp van 'n databasis te kan demonstree, wat die kennis van data-integriteit, -sekuriteit en -geldigheid insluit; • vaardighede betroubaar te kan demonstree met betrekking tot die normalisering van data, ontwerp van tabelle, verwantskappe, navrae, vorms, verslae en makro's; • die kundigheid te kan demonstree om onbekende goed-gedefinieerde basiese probleme wat skool gerig is met behulp van Microsoft Access te kan oplos; en • die onderrig-leerbeginsels met betrekking tot databasisse te kan toepas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: INTE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysinligtingstegnologie: Rekenaarnetwerke en Webbladontwerp		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • voldoende kennis van rekenaarnetwerke, data transmissie in netwerke en sagteware geskik vir webbladontwerp te demonstree; • verskillende netwerke, media wat in datakommunikasie gebruik word en netwerktopologieë met mekaar te kan vergelyk, en praktiese vaardighede in goeie webbladontwerp te demonstree; en • vaardighede in probleemoplossing van praktiese probleme oor rekenaarnetwerke en webbladontwerp te demonstree; en • die onderrig-leerbeginsels van die relevante onderwerpe in rekenaarnetwerke en webbladontwerp in die praktyk toe te kan pas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: INTE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysinligtingstechnologie: Inleiding tot Delphi programmering		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • kennis van visuele programontwikkeling en objekgeoriënteerde programmering te demonstree; • praktiese vaardighede in algoritme ontwerp en elementêre Delphi programmering te demonstree; • probleemoplossingsvaardighede in Delphi programmering, individueel en in groepe, te kan demonstreeer en daartoe in staat wees om hierdie vermoëns en vaardighede betroubaar binne h onderwysituasie te kan toepas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: INTE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysinligtingstechnologie: Intermediêre Delphi programmering		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • gedetailleerde kennis en praktiese vaardighede in die gebruik van vektore, gebeurtenisse, metodes en parameters, ontfoouting en toetsing van Delphi-programmering te demonstree; • gedetailleerde kennis van visuele programontwikkeling en die integrasie van databasisse in Delphi te demonstree; • gevorderde probleemoplossingsvaardighede met Delphi-programmering te demonstree; en • hierdie vermoëns en vaardighede binne die onderrig-leersituasie te kan toepas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe en praktiese eksamen 50 %		

Modulekode: INTE321	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysinligtingstechnologie: Gevorderde Delphi programmering		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • gedetailleerde kennis en uitgebreide begrip van visuele programontwikkeling asook die integrasie van databasisse in 'n objekgeoriënteerde taal te demonstree; • gedetailleerde kennis en praktiese vaardighede in die gebruik van objekte, klasse en metodes in Delphi-programmering te kan demonstree; • gevorderde probleemoplossingsvaardighede om onbekende, maar lewenswerklike probleme op te los en met Delphi-programmering te demonstree; en • hierdie kennis en vaardighede binne die onderrig-leersituasie te kan toepas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe en praktiese eksamen 50 %		

Modulekode: ITEE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Ingenieurs tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n deeglike kennis en praktiese vaardighede met betrekking tot die veilige gebruik en hantering van presisie instrumente en spesiale gereedskap en apparaat te demonstree; • skriftelik en met behulp van sketse presisie meetinstrumentlesings te kommunikeer en die spesiale gereedskap en apparaat toepaslik vir meganiese tegnologie en die Pas- en Draai werkwinkel te kan identifiseer en evalueer; • verskeidenheid ingenieurs materiale (asook saamgestelde materiale) met betrekking tot die tipe (yster en nie-yster, allooie, plastiek ens) en die vervaardigingsproses te kan identifiseer; • die eienskappe en toepassings van toets (bv. Brinell, ens) wat op ingenieursmateriale gedoen word te kan bespreek en evalueer; • 'n deeglike kennis van hittebehandelingsprosesse op staal te demonstreeer en die eienskappe en die resultate verkry te evalueer; en • bogenoemde uitkomst vir skoolleerders in 'n didaktiese situasie te fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ITEE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Ingenieurs tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • deeglike kennis en basiese vaardighede (skriftelik en in praktyk) oor die gebruik, onderhoud en toepassing van veiligheidsregulasies met betrekking tot kraggereedskap en -masjinerie (boommasjien, slypers en draaibanke) te demonstree; • 'n deeglike kennis te demonstreeer van semi-permanente hegingsmetodes om verskillende voorwerpe te heg; en • al dié uitkomst in hierdie module aan skoolleerders in 'n didaktiese situasie te fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ITEE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Ingenieurs tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • simbole, eenhede, terminologie en prosedures te interpreteer om verskillende vervaardigingsmetodes soos boorwerk, snywerk, vylwerk, haaksbewerking en draaiwerk op die draaibank) om 'n produk te maak; • die belangrikheid om werk op die draaibank te balanseer en die voordele en nadele van gebalanseerde- en ongebalanseerde werk krities te vergelyk ten opsigte van slytasie en veiligheid en berekeninge wat nodig is vir korrekte metodes om 'n werkstuk te balanseer, te kan doen; • te onderskei tussen tipes kragte wat op meganiese komponente toegepas word; • basiese toetse te kan uitvoer om verskeie meganiese beginsels soos krag, druk en draaimomente deur gebruik te maak van mate en meters en toepaslike apparaat te demonstree; en • bogenoemde uitkomst aan skoolleerders in 'n didaktiese situasie te kan fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ITEE322	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Ingenieurs tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • afgeronde en sistematiese kennis en praktiese vaardighede in die veilige gebruik van meganiese masjiene / tegnologie en die eienskappe en gebruike van verskeie nie-ysterhoudende metale, nie-ysterhoudende legerings, samestellings / verbindings van sintetiese materiale en 'n kritiese evaluering te kan maak oor die voordele en nadele verbonde aan hierdie materiale vir die meganiese ingenieursveld sowel as vir alledaagse gebruik in die samelewing; • 'n afgeronde kennis te demonstreeer aangaande die veilige toepassings van meganiese aandrywings sops bande en katrolle, ratte (berekening van draai snelhede), nokke, hefboome, skroefdrade, skakelings en wenasse; en • oor die vermoë te beskik om in veranderende- en onbekende leerkontekste te kan funksioneer wat verantwoordelikheid en inisiatief vereis om al die bogemelde uitkomste aan skoolleerders te kan kommunikeer en fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ITEE412	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Ingenieurs tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • werkswinkelbestuur en -onderhoud krities te kan evalueer en bespreek en aan die hand van verworwe kennis 'n werkswinkeluitleg vir 'n spesifieke omstandigheid te kan ontwerp; • 'n omvattende kennisbasis te demonstreeer ten opsigte van die gebruike van freesmasjiene, die funksie van die verskillende onderdele en 'n ingeligte en kritiese begrip te hê van die verskillende freessnyers en eenvoudige freesbewerkings; • 'n uitgebreide kennis te kan demonstreeer van die onderdele en gebruike van die verdeelkop en die uitvoer en berekening van direkte (snel) indeksering, eenvoudige indeksering en hoekige indeksering; en • oor die vermoë te beskik om in veranderende- en onbekende leerkontekste te kan funksioneer wat verantwoordelikheid en inisiatief vereis om bogemelde uitkomste akademies-professioneel en effektief aan skoolleerders te kan kommunikeer en fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: ITEE422	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Ingenieurs tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • meer gevorderde bewerking op die freemasjiene te kan demonstreeer en krities te evalueer, insluitende differensiale indeksering en die toepaslike berekening daarvoor; • 'n omvattende kennis te kan demonstreeer aangaande rattandterme, berekening en effektiewe verwerkingsvaardighede besit vir die sny van reguit tandratte, heliese ratte en tandtangste deur gebruik te maak van die verdeelkop en ratopstellings; • 'n kritiese evaluering te kan doen van die beginsels van rekenaar gekontroleerde en -beheerde masjiene, data te kan identifiseer, krities te analiseer en integreer in die verskillende programmeringsbeginsels en vervaardigingsprosesse; en • oor die vermoë te beskik om in veranderende- en onbekende leerkontekste te kan funksioneer wat verantwoordelikheid en inisiatief vereis om bogemelde uitkomste akademies-professioneel en effektief aan skoolleerders te kan kommunikeer en fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAAC121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Inleiding tot die Leerarea Kuns en Kultuur		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van basiese kennis en 'n ingeligte begrip van Dans, Drama, Musiek en Visuele Kunste in die Leerarea Kuns en Kultuur binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • inligting aangaande die hoofkonsepte en elemente van Dans, Drama, Musiek en Visuele Kunste binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring te kan toepas, verstaan, definieer, klassifiseer en kommunikeer; • daartoe in staat te wees om goed gedefinieerde probleme te kan oplos ter fasilitering van leer deur die toepassing van kennis van die elemente van die Kunste in die Intermediêre en Senior Fase ooreenkomstig die leeruitkomste en assesseringstandaarde van die Leerarea Kuns en Kultuur in die Nasionale Kurrikulumverklaring; en • daartoe in staat te wees om bewys te kan lewer van eties verantwoordelike gedrag en om die onderskeie rolle van die onderwyser binne die Leerarea Kuns en Kultuur te kan vervul. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAAD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Kuns en Kultuurmetodiek: Senior fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die geheelbeeld van 'n leerprogram, met die betrokke organiserende beginsels, in die Senior Fase van die Leerarea Kuns en Kultuur te kan gee, sodat jy kennis en begrip oor die plek van die Leerarea Kuns en Kultuur binne uitkomstgebaseerde onderwys kan demonstreeer; • as interpreterer en ontwerper 'n werkskedule vir 'n spesifieke graad in die Senior Fase in die Leerarea Kuns en Kultuur te kan saamstel; • 'n kuns-, dans-, drama, musiek- of geïntegreerde les in die Senior Fase te kan beplan; • as vakspecialisatiese musiek, dans- drama en kuns onderrigmetodes te kan evalueer, daaroor te debatteer en jou eie voorkeur te kan motiveer en • praktiese vaardighede in musiek, dans, drama en visuele kuns te kan ontwikkel, sodat jy musiek- en dans-, drama- en kunsaktiwiteite in die Senior Fase in die Leerarea Kuns en Kultuur kan fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAAD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Kuns en Kultuurmetodiek: Int-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n goed afgeronde en sistematiese kennisbasis te beskik en 'n samehangende en kritiese begrip te hê van hoe om lesse, werkskedules en leerprogramme in Dans, Drama, Musiek en Visuele Kunste in die Intermediêre Fase te kan beplan; • inligting oor verskeie assesseringspraktyke wat eie is aan Kuns- en Kultuur-onderrig krities te kan ontleed, sintetiseer, evalueer en aan te bied deur IT-vaardighede toepaslik te gebruik; • bewys te kan lewer van die vermoë om konkrete en abstrakte probleme en vraagstukke te kan oplos deur praktiese vaardighede toe te pas terwyl u leer in praktiese aktiwiteite in Dans, Drama en Musiek in die Intermediêre Fase fasiliteer; en • sy/haar eie wêreldbeskouing met betrekking tot Kuns en Kultuur te kan verwoord terwyl u verskeie assesseringspraktyke en kennis tydens praktiese onderwys toepas. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAAD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Kuns en Kultuurmetodiek: Int-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van 'n uitgebreide en sistematiese kennisbasis van beginsels van metodiek in die onderrig van Afrika-dans, Afrika-drama, Afrika-musiek en Afrika Visuele Kunste in die Intermediêre Fase; • onafhanklik die waarde van spel in die Leerarea Kuns en Kultuur te kan evalueer, en spelletjies in Dans, Drama, Musiek en Visuele Kunste in die Leerarea Kuns en Kultuur in die Intermediêre Fase te kan toepas; • bewys te kan lewer van die vermoë om ingewikkelde en/of werklike wêreldprobleme te kan identifiseer en ontleed en dit te kan hanteer deur praktiese onderrigvaardighede tydens mikro-lesse en praktiese onderwys in die Leerarea Kuns en Kultuur in die Intermediêre Fase te kan toepas; en • alle menings vanuit u eie goed gevestigde wêreldbeskouing te kan evalueer terwyl u Dans, Drama, Musiek en Visuele Kunste in die Leerarea Kuns en Kultuur tydens mikro-lesse en tydens praktiese onderwys onderrig, en bewys te kan wees van sosiale en etiese implikasies van die toepassing van kennis in 'n bepaalde konteks 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAAD421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Kuns en Kultuurmetodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van 'n uitgebreide en sistematiese kennisbasis en 'n samehangende en kritiese begrip van onderrig in geïntegreerde Kunste; multikulturele Kunste en inklusiewe Kunste; • verskillende modelle waarvolgens die Kunste in die Leerarea Kuns en Kultuur in die Senior Fase geïntegreer kan word, kritiese te kan ontleed en sintetiseer en onafhanklik te kan evalueer; • bewys te kan lewer van die vermoë om ingewikkelde en/of werklike wêreldprobleme te kan identifiseer en ontleed en dit te kan hanteer deur genres toe te pas wat inherent geïntegreer is, soos byvoorbeeld teater- en musikale storievertelling; en • alle menings vanuit u eie goed gevestigde wêreldbeskouing te kan evalueer terwyl u inklusiewekunste-onderwys in die Leerarea Kuns en Kultuur tydens mikro-lesse en praktiese onderwys toepas, en bewys te kan wees van sosiale en etiese implikasies van die toepassing van kennis in 'n bepaalde konteks. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAAE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Leerarea Kuns en Kultuur		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van die vermoë om fundamentele en ingeligte begrip te toon van hoe om werke in al die kunsvorme te skep, interpreteer en aan te bied; • bewys te wees van die verhoudings tussen kunsvorme binne die konteks van die Nasionale Kurrikulum; • in staat te wees om tegnieke te ontwerp en te interpreteer, en kunswerke te kan aanbied wat kulturele diversiteit, menseregte, omgewingsaangeneetheid, nasiebou, erfenis en magsverhouding tussen die wêreld- en plaaslike kultuur ondersteun, verken en benadruk; • bewys te kan lewer van die vermoë om goed gedefinieerde probleme te kan oplos deur toepaslike aktiwiteite en lesse in die Intermediêre en Senior Fase te skep en beplan wat skoolleerders sal help om kontemporêre werke in die Kunste te skep en interpreteer en ook aan te bied; en • eties verantwoordelike gedrag te openbaar in die proses van skep, interpreteer en aanbied van kunswerke in al die Kunste. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen + Praktiese eksamen 50 %		

Modulekode: LAAE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Leerarea Kuns en Kultuur		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van fundamentele kennis en ingeligte begrip van hoe om nuanses van kulturele uitdrukking te kan lees en gebruik om sodoende betekenis deur die Kunste oor te dra; meervoudige kommunikasie- en uitdrukkingsvorme in Kuns en Kultuur te kan ontleed en gebruik en bewys te kan wees van die verhoudings tussen die verskillende kunsvorme; • meervoudige kommunikasie- en uitdrukkingsvorme in die Kunste oor onderwerpe soos natuurlike en gevonde hulpbronne, omgewingsvraagstukke, rituele, erfenis, stereotipingsvraagstukke, diskriminasie en vooroordeel, massamedia en tegnologie te kan ontleed en kan toepas; • bewys te kan lewer van die vermoë om goed gedefinieerde probleme tydens die beplanning van toepaslike aktiwiteite en lesse in die Intermediêre en Senior Fase te kan oplos wat skoolleerders sal help om uitdrukking te kan gee deur middel van Dans, Drama, Musiek en Visuele Kunste; en • eties verantwoordelike gedrag te openbaar in u poging van uitdrukking en kommunikasie deur die Kunste. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen + Praktiese eksamen 50 %		

Modulekode: LAAE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Kuns en Kultuur		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van 'n grondige kennisbasis en deeglike begrip van die geskiedenis van die Kunste, konsepte, estetika, kultuur en erfenis asook van die verskillende wyses waarop sosiale en kulturele groepe die Kunste beoefen en betekenisinhoudere deur middel daarvan oordra; • bewys te wees van hoe die Kunste verband hou met verwante areas; • inligting oor kuns- en kultuurprosesse, -produkte en -style in die konteks van die verlede en die hede krities te kan ontleed en sintetiseer. • bewys te kan lewer van die vermoë om goed gedefinieerde maar onbekende probleme tydens die beplanning van toepaslike aktiwiteite en lesse in die Intermediêre en Senior Fase op te los wat die skoolleerder sal help om op kritiese en kreatiewe wyse kuns- en kultuurprosesse, -produkte en -style in ag te neem; en • verskillende wêreldbeskouings met u eie te kan vergelyk, terwyl u oor kuns- en kultuurprosesse, -produkte en -style besin. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen + Praktiese eksamen 50 %		

Modulekode: LAAE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Kuns en Kultuur		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van 'n grondige kennisbasis en deeglike begrip van die belangrikheid van persoonlike en sosiale ontwikkeling en die ontwikkeling van die vermoë om individueel en in samewerking met andere aan aktiwiteite in die Kunste te kan werk met die oog daarop om heling en nasiebou te kweek, en bewys te wees van hoe die Kunste verband hou met verwante areas; • persoonlik en interpersoonlike vaardighede in aktiwiteite in Dans, Drama, Musiek en Visuele Kunste te kan toepas wat verband hou met vraagstukke deur voorbeeldig 'n wye verskeidenheid hulpbronne te gebruik, verskeie opvattinge te ontwikkel, by nuwe idees en nuwe situasies te kan aanpas, goeie sosiale verhoudings op te bou, nasiebou te bevorder, inligting oor loopbane in die Kunste te deel en groepsaktiwiteite te benut om ervaringe van magsverhoudings te verken en deel, en inligting krities te kan ontleed en sintetiseer; • bewys te kan lewer van die vermoë om goed gedefinieerde maar onbekende probleme met betrekking tot die beplanning van toepaslike aktiwiteite en lesse in die Intermediêre en Senior Fase te kan oplos wat die skoolleerders sal help om die vermoë te ontwikkel om individueel en in samewerking met andere in Kunste-aktiwiteite te kan werk; en • verskillende wêreldbeskouings met u eie te kan vergelyk terwyl u individueel en in samewerking met andere aan aktiwiteite in die Kunste werk. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen en praktiese eksamen 50 %		

Modulekode: LABD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappemetodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n grondige kennisbasis van die leernitkoms en assesseringstandaarde van toepassing op EBW in die senior fase en assessering te beskik; • 'n ingeligte begrip van sleutel terme, reëls, konsepte, gevestigde beginsels en teorieë in hierdie verband teon; temas relevant tot die nasionale kurrikulum verklaring in die senior fase van EBW te identifiseer en aktiwiteite in hierdie verband te beplan deur die gebruik van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls; onbekende en abstrakte informasie in hierdie verband te gebruik en voor te stel deur grafieke en teoretiese gedrewe argumente en dit vervolgens aan te bied deur effektiewe gebruikmaking van IT vaardighede om te versamel, te organiseer, kritiese te analiseer en te interpretere; • probleemoplossingsvermoëns te demonstreer tydens die beplanning en aanbieding van lesse in EBW; en • EBW eties, samehorig en betroubaar aan die leerders in die klaskamer op 'n effektiewe wyse te kommunikeer, deur die gebruik van individuele en groep metodes. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LABD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappemetodiek: Int-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis van die nasionale kurrikulum verklaring van Ekonomiese en Bestuurswetenskappe in die intermediêre fase (grade 4-6) beskik; • 'n ingeligte begrip van sleutel terme, reëls, konsepte, beginsels en teorieë rakende assessering, onderrig hulpmiddele binne en buite die klaskamer en lesbeplanning te toon; • bekende en abstrakte inligting in hierdie verband te gebruik deur die gebruik van grafieke en teorie-gedrewe argumente; • rekenaarvaardighede te gebruik om in te samel, te organiseer, krities te analiseer en te interpretere; en • didaktiese aspekte in Ekonomiese en Bestuurswetenskappe eties, samehorig en betroubaar aan die leerders in die klaskamer op 'n effektiewe wyse te kommunikeer, deur die gebruik van individuele en groep metodes. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LABD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappemetodiek: Int-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die Nasionale Kurrikulumverklaring van toepassing op die Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappe in die intermediêre Fase krities te kan analiseer, te sintetiseer en te evalueer; • die vereiste vaardighede te kan toon in die ontwikkeling van portefeuljes vir onderwysers; • vir leerprogramme; • effektief te kan assesseer; • oor die vermoë te beskik om akademies-professionele inligting effektief aan te bied deur effektiewe gebruikmaking van IT-vaardighede; en • om die vak Ekonomiese en Bestuurswetenskappe effektief en volgens eties- gevestigde norme en waardes aan graad 4 – 9 leerders te kan aanbied volgens die metodes van Uitkomstgebaseerde Onderwys. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LABD421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappemetodiek: Snr-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n uitgebreide, in-diepte en sistematiese kennisbasis van die nasionale kurrikulum verklaring van toepassing op die Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappe in die senior fase te beskik met 'n ingeligte begrip van sleuteltermes, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in hierdie verband; • om temas relevant tot die nasionale kurrikulum verklaring van toepassing op die Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappe in die senior fase te identifiseer en aktiwiteite te beplan wat die samehorige verstaan van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls ondersteun; en • onbekende en abstrakte inligting in hierdie verband te gebruik deur die gebruik van grafieke en teorie-gedrewe argumente; rekenaarvaardighede te gebruik om in te samel, te organiseer, krities te analiseer en te interpreteer; probleemoplossingsvermoëns te demonstreer tydens die beplanning en aanbidding van lesse in EBW; EBW eties, samehorig en betroubaar aan die leerders in die klaskamer op 'n effektiewe wyse te kommunikeer, deur die gebruik van individuele en groep metodes. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAND211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Natuurwetenskappemetodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n omvattende en sistematiese kennis van die volgende temas in Natuurwetenskaplike onderrig te demonstreer: Die aard en struktuur van Natuurwetenskappe, Uitkomst in Natuurwetenskappe en die Lesplan in Natuurwetenskappe; • probleme binne die bogenoemde temas te identifiseer en op te los, aktiwiteite te beplan wat 'n omvattende begrip van die idees, teorieë beginsels en reëls binne die temas ondersteun; • probleemoplossingsvermoëns betreffende die beplanning en aanbidding van lesse en praktiese sessies binne die konteks van die teoretiese temas hierbo genoem verwerf deur onder andere gebruik te maak van toepaslike tegnologiese hulpmiddele; en • 'n waardering te toon vir die bydrae wat inheemse kennisstelsels in opvoedkundige kwessies rakende bogenoemde inhoud en 'n eties-professionele houding en gedrag as fasiliteerder jeens Natuurwetenskappe-inhoude te openbaar. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAND321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Natuurwetenskappemetodiek: Int-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n omvattende en sistematiese kennis van die volgende temas in die onderrig van die Natuurwetenskappe teen die agtergrond van UGO te kan toon: fasilitering in die Intermediêre Fase, didaktiese beginsels van Natuurwetenskappe-onderrig en die Natuurwetenskappe-leerarea se laboratorium; • probleme binne die bogenoemde temas te kan identifiseer en te kan oplos, asook aktiwiteite te kan beplan wat 'n omvattende begrip van die idees, teorieë, beginsels en reëls binne die temas ondersteun; • probleemoplossend te werk te kan gaan ten opsigte van die beplanning en aanbidding van lesse en praktiese sessies teen die agtergrond van die teoretiese temas hierbo genoem deur onder andere van toepaslike tegnologiese hulpmiddele gebruik te maak; • waardering te toon vir die bydrae van inheemse kennisstelsels in opvoedkundige kwessies rakende bogenoemde inhoud; en • as fasiliteerder 'n eties-professionele houding en gedrag jeens die inhoude van die Natuurwetenskappe te openbaar. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAND411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Natuurwetenskappemetodiek: Int-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die waarde van reflektiewe praktyke vir die onderwyser te motiveer • reflektiewe praktyke tydens praktiese onderwyse en mikrolesse toe te pas ; • goeie didaktiese beginsels in leergeleenthede in te bou met die insluiting van geskikte onderrigleerstrategieë en alle beskikbare en geïmproviseerde ondersteuningsmiddele (-media); • die mikpunte van die leerarea Natuurwetenskappe deur beplanning, ontwikkeling, implementering en evaluering te operationaliseer; • probleemoplossend te werk te gaan om die uitkomst te bereik; • goeie kommunikatiewe vaardighede te demonstreer; en • 'n gesonde waardesistiem te toon, gebaseer op 'n positiewe houding teenoor die geskape werklikheid. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LAND421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Natuurwetenskappemetodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n leerkultuur in die Natuurwetenskappe-klas te kan skep waar wetenskaplike denkwysse by leerders gevestig kan word; • wetenskaplike geteltheid te bevorder deur die Wetenskaplike Metode primêr as metode te gebruik tydens die uitvoer van ondersoek; • die drie leeruitkomst van die Leerarea Natuurwetenskappe te kan gebruik om leerderaktiwiteite te evalueer en selekteer sodat leerders die uitkomst sal kan bereik; • leerderaktiwiteite in die Senior Fase te kan beplan en fasiliteer deur van geskikte beplanningsinstrumente en metodologieë, in besonder gevallestudies, probleemgebaseerde leer en ondersoekende leer te gebruik en • inheemse kennisinhoud in die Leerarea Natuurwetenskappe te kan integreer en 'n waardering daarvoor by leerders kan kweek. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LANE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Natuurwetenskappe: Materie en materiale		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h' n afgeronde en sistematiese kennis van die volgende temas in Natuurwetenskappe te demonstree: struktuur van materie, klassifikasie van materie, materiale en chemiese veranderinge. • probleme binne die bogenoemde temas te identifiseer en op te los, aktiwiteite te beplan wat h' n omvattende begrip van die idees, teorieë beginsels en reëls binne die temas ondersteun; • h' n waardering vir die bydrae wat inheemse kennisstelsels speel in farmakologiese, bio-etiese kwessies rakende bogenoemde inhoud en h' n eties-verantwoordbare houding jeens Natuurwetenskappe-inhoude te openbaar. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LANE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Natuurwetenskappe: Aarde en die buitenste ruimte		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele kennis en h' n goeie begrip te kan demonstreeer oor die plek van Geografie binne die Natuurwetenskappe as Leerarea binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • die vaardigheid te kan demonstreeer om temas relevant tot Planetêre Geografie, Klimatologie, Geomorfologie, Oseanografie en Kartografie te deurvors en aktiwiteite te beplan wat die samehangende begrip van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls duidelik ondersteun; • die bevoegdheid om die vermoëns van probleemoplossing te kan demonstreeer deur take te beplan en voor te lê met spesifieke toepassing op Geografie binne die Leerarea Natuurwetenskappe deur toepaslike tegnologie te gebruik en bewys te lewer van teoretiese onderbouing; • waardes van eties-professionele aard te demonstreeer met betrekking tot die verhouding tussen die omgewing op aarde, die buitenste ruimte en mensdom in ooreenstemming met Die Manifesto oor Waardes, Ondervys en Demokrasie; • Praktiese afdeling: fundamentele kennis, begrip en insig te kan demonstreeer oor die tipes kaarte sowel as vaardighede toe te pas om rigting, skaal, afstand en oppervlakte te bereken deur gebruik te maak van kaarte ten einde dit prakties te kan toepas. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LANE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Natuurwetenskappe: Lewe en lewendige dinge		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • sekere leefprosesse te verduidelik en h' n insig in die toekomstige fasilitering en beoordeling daarvan te demonstreeer; • die verskillende fasette van ekosisteme met mekaar te vergelyk en dit rol van elk te identifiseer en beskryf; • insig in die begrip <i>energievloei</i> te demonstreeer en dit op die verskillende vlakke van die studieveld te illustreer en beskryf; • probleme deur middel van kritiese en skeppende denke te formuleer en op te los; • effektiwiteit met ander studente as lede van h' n span, groep, organisasie en gemeenskap saam te werk; • op h' n selfregulerende manier te leer terwyl tyd effektief bestuur word; • kennis te neem van die didaktiese beginsels wat in hierdie module gedemonstreeer is; en • deur sy/haar lewenstyl die nodige respek vir die Skepping te demonstreeer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LANE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Natuurwetenskappe: Energie en energieveranderinge		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • konsepte soos energie, arbeid, drywing en warmte in h' n wetenskaplike konteks te kan gebruik; • probleme te kan oplos met betrekking tot energie binne die konteks van lig, klank en elektrisiteit; • die waarde van energiebronne op h' n verantwoordelike manier te kan verstaan; • eksperimente met verantwoordelikeheid en die nodige veiligheid te kan beplan en in h' n laboratorium te kan uitvoer en die data in verslagvorm te kan kommunikeer; • probleme relevant tot energie en die onderrigleer daarvan krities en kreatief te kan oplos; • vanuit h' n gevestigde waardesisteme h' n eties korrekte houding te kan demonstreeer jeens alle fasette van die natuur en die mens; • h' n eie standpunt te kan inneem oor etiese kwessies rakende energie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LASD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Sosiale Wetenskappemetodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h' n stewige en deeglike kennis te demonstreeer van Sosiale Wetenskappe as Leerarea binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • basiese vaardighede vir die beplanning en ontwerp van h' n elementêre les te demonstreeer; • die bevoegdheid te demonstreeer om lesse te beplan, te ontwerp en aan te bied met behulp van alle soorte leer- en ondersteuningsmateriaal; en • waardes van h' n eties-professionele aard te demonstreeer met betrekking tot die mens en omgewingsregte wat in ooreenstemming is met die <i>Manifesto on values, education and democracy</i>. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LASD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Sosiale Wetenskappemetodiek: Int-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde kennis te demonstreer om Geografie- en Geskiedenislesse te ontwerp en te implementeer asook die verskillende onderrigbenaderings in Sosiale Wetenskappe te verstaan en te evalueer om gevolglik die mees toepaslike onderrigbenadering en onderrigsteunmateriaal kreatief en effektief aan te wend; • toepaslike vaardighede te demonstreer om 'n Geografie- en Geskiedenisles, as sub-dissiplines van die Sosiale Wetenskappe, te ontwerp en implementeer sowel as die kreatiewe en effektiewe inkorporering van ander leerareas; • bevoegdheid te demonstreer om 'n gepaste omgewingsprojek te inisieer, te bestuur en te assesser volgens die korrekte UGO-beginsels en regulasies asook die verskillende onderrigbenaderings in die Sosiale Wetenskappe te evalueer deur die mees gepaste onderrigsteunmateriaal effektief en kreatief te gebruik; en • kennis te openbaar aangaande eties-professionele waardes in lesontwerp en praktiese onderwys. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LASD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Sosiale Wetenskappemetodiek: Int-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n uitgebreide en sistematiese kennis van Sosiale Wetenskappe as Leerarea te demonstreer binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; • uitgebreide vaardighede te demonstreer in die beplanning, ontwerp en aanbieding van 'n les; • die bevoegdheid te demonstreer om lesse te beplan, ontwerp en aan te bied deur alle beskikbare onderrigbenaderings, -metodes, -strategieë, en leer- en onderrigsteunmiddels aan te wend; en • waardes van eties-professionele aard te demonstreer met betrekking tot die ontwerp van leerervarings en praktiese onderwys met betrekking tot die mens en omgewingsregte wat in ooreenstemming is met Die Manifest oor Waardes, Onderwys en Demokrasie 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LASD421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Sosiale Wetenskappemetodiek: Senior fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor afgeronde en sistematiese kennis te beskik om 'n Geografie en Geskiedenis leerervaring sistematies en kreatief te kan ontwerp en as sub-dissiplines van die Sosiale Wetenskappe te kan implementeer en te kan demonstreer. Dit sluit in die uitgebreide gebruik van verskillende onderwysmetodes en - tegnieke, soos byvoorbeeld 'n brongebaseerde benadering en die gebruik van inligting en kommunikasie tegnologie; • uitgebreide kennis en toepaslike vaardighede te demonstreer om 'n gevorderde Geografie- en Geskiedenisles, as subdissiplines van die Sosiale Wetenskappe, te ontwerp, te implementeer en te demonstreer asook kundig en kreatief ander leerareas hierby te integreer; te demonstreer dat onderskeie onderrigbenaderings in die Sosiale Wetenskappe verstaan en geëvalueer word om gevolglik die korrekte benadering effektief in leerervarings te implementeer asook kreatief en effektief van gepaste leer- en onderrigsteunmiddels gebruik te maak; • die bevoegdheid te demonstreer om gepaste leerervarings, werkkaarte, assesseringsrubrieke, toets/eksamens en memorandums aangaande sinoptiese weerkaarte, topografiese kaarte en lugfoto's volgens UGO en geografies-didaktiese beginsels te ontwerp; en • waardes van eties-professionele aard toe te pas in leerervaring-ontwerp en praktiese onderwys. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Lewenswetenskappemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomste: Ná voltooiing van hierdie module behoort jy oor fundamentele kennis, vaardighede, gesindhede en waardes ten opsigte van die rol van 'n Lewenswetenskappe-onderwyser te beskik:		
Uitkoms 1 (Kennis)		
'n Omvattende en sistematiese kennis van die volgende: die Lewenswetenskappe-onderwyser; beleidsdokumente van toepassing op Lewenswetenskappe; die bemeestering van Lewenswetenskappe; die wetenskaplike metode van ondersoek.		
Uitkoms 2 (Vaardighede)		
Om probleme binne die bogenoemde temas te identifiseer en op te los; om aktiwiteite te beplan wat 'n omvattende begrip van die idees, teorieë, beginsels en reëls binne die temas ondersteun.		
Uitkoms 3 (Bevoegdhede)		
Probleemoplossingsvaardighede betreffende die beplanning en aanbieding van lesse en praktiese sessies teen die agtergrond van die teoretiese temas hierbo genoem verwerf deur onder meer van toepaslike tegnologiese hulpmiddels gebruik te maak.		
Uitkoms 4 (Waardes)		
Waardering te toon vir die eties-professionele vereistes en verantwoordelikhede wat daar aan 'n Lewenswetenskappe-onderwyser gestel word.		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Lewenswetenskappemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na voltooiing van hierdie module behoort jy oor fundamentele kennis, vaardighede, houdings en waardes wat betref die rol van die onderwyser in Lewenswetenskappe te beskik.		
Die rolle van die onderwyser impliseer dat jy behoort op te tree/te funksioneer as vakdeskundige, interpreteerder en ontwerper van leerprogramme wat daarby insluit dat jy daartoe in staat sal wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> Jou kennis, insig en standpunte oor onderrigstrategieë, -metodes en -vaardighede toe te pas, asook hoe leeruitnemendheid verhoog kan word tydens die ontwerp en implementering van die Lewenswetenskappeleerprogram vir die Graad 10 tot 12-leerder in die besonder; en die CAPS vir Graad 10 tot 12 (Lewenswetenskappe) te interpreteer en toe te pas in die ontwerp van leerervarings en verwante assesseringsinstrumente. 		
Faciliteerder van leer , wat daarby insluit dat jy daartoe in staat sal wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> Leer in die Lewenswetenskappe op so 'n manier te fasiliteer dat die verskillende behoeftes van leerders in berekening gebring word; 'n leermomgewing in die Lewenswetenskappe te skep sodat leer uitnemend en doeltreffend plaasvind; en 'n deeglike kennis van onderrigstrategieë, -vaardighede en -metodes te demonstreer sodat jy uitkomstgebaseerde onderrig in Lewenswetenskappe doeltreffend kan fasiliteer. 		
Assessor , wat daarby insluit dat jy daartoe in staat sal wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> Skoolleerders se vordering in die Lewenswetenskappe regverdig en billik te monitor en te assesser op 'n formatiewe en summatiewe wyse. 		
Leerder, navorseur en lewenslange leerder , wat daarby insluit dat jy daartoe in staat sal wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> Op 'n persoonlike, akademiese, professionele vlak en op beroepsvlak aan te hou groei deur middel van studies en navorsing as Lewenswetenskappe-onderwyser. 		
Daarby behoort jy na voltooiing van hierdie module daartoe in staat te wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> Probleme te identifiseer en op te los asook kritiese en kreatiewe redenering toe te pas ten opsigte van onderrig in Lewenswetenskappe; jouseff en jou aktiwiteite doeltreffend en verantwoordelik te bestuur; kennis rakende onderrig in die Lewenswetenskappe te analiseer en krities te evalueer; doeltreffend by wyse van visuele en data responsiewe taalvaardighede in verbale en geskrewe aanbiedings te kommunikeer; en as 'n bestemde onderwyser 'n eties verantwoordelike houding ten opsigte van die Lewenswetenskappe as vak en onderwys as beroep te demonstreer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwyslebenswetenskappe: Biochemie, sel en selaktiwiteite		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> Probleme te identifiseer en op te los deur middel van kritiese en kreatiewe denke; effektief met ander leerders saam te werk as lede van 'n span, groep, organisasie en gemeenskap; jouseff en jou aktiwiteite verantwoordelik en effektief te bestuur; inligting te versamel, analiseer, organiseer en krities te evalueer, en effektief te kommunikeer deur middel van visuele, dataresponsiewe taalvaardighede in mondelinge en skriftelike aanbiedings; die wetenskaplike metode te beskryf; basiese chemiese en biochemiese beginsels te beskryf en in bepaalde lewensstelsels toe te pas; die samestelling, struktuur, funksies en die volgende aktiwiteite van die sel onderling te beskryf en met mekaar te integreer: seldeling, nukleïensure, fotosintese, selrespirasie en metabolisme, en waar van toepassing, aan die hand van diagramme te illustreer; plant- en dierselle met mekaar te vergelyk; kennis te dra van inheemse kennisstelsels en bio-etiese kwessies van toepassing op die module-inhoud; 'n eties-verantwoordbare houding jens Lewenswetenskappe as vak en lewens-wetenskaplike navorsing te demonstreer; en die leerinhoud van hierdie module deeglik te ken en te verstaan sodat dit effektief aan skoolleerders onderrig kan word. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwyslebenswetenskappe: Bakteria, Archaea en Plantae		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> die inhoud van hierdie module te bemeester om dit sodoende suksesvol aan leerders te kan fasiliteer; insig in die evolusionêre geskiedenis van die ryk: Plantae te toon; die verskillende plantfilums te kan onderskei en vergelyk; die morfologie en anatomie van Angiosperme te ken en met die funksie wat dit vervul, in verband te bring; die fisiologie m.b.t. die opname van water en nutriënte deur plante aan leerders te kan verduidelik; die voortplanting, groei en ontwikkeling van plante te kan analiseer, vergelyk en die toepassingsmoontlikhede daarvan vir die industrie uit te lig; 'n eties-verantwoordbare houding as Lewenswetenskappe onderwyser te openbaar. <p>Ten einde bewys te lewer van die bereiking van die uitkomst moet jy in staat wees om te demonstreer hoe alle inhoud in die module aan leerders op skool gefasiliteer sal kan word</p>		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwyslebenswetenskappe: Protista, Animalia, Menslike fisiologie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort jy in staat te wees om die volgende te demonstreer:		
<ul style="list-style-type: none"> 'n volledige kennis van die volgende temas: Domein Eukarya (Koninkryk Protista en Animalia); Digotome sleutels; Histologie (soogdier weefsel); Menslike Anatomie en Fisiologie (terminologie); Kardiovaskulêre-, Limfatiese- en Immuunsisteme. die vermoë om probleme te identifiseer en op te los, aktiwiteite te beplan wat 'n deeglike begrip van die idees, teorieë, beginsels en reëls waarin die tema voorkom, toon. 'n waardering vir die bydrae van inheemse kennis sisteme in farmakologie, bio-etiese aangeleenthede rondom die bovermelde inhoud en 'n eties verantwoordelike houding teenoor lewenswetenskappe vertoon. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwyslewenswetenskappe: Fisiologie van die mens		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n diepgaande kennis van die volgende menslike fisiologie- en anatomiestelsels te demonstreeer voortbeweging, die spierstelsel, voeding, gaswisseling, uitsekiding en osmoregulering, koördinasie en termoregulering; • probleme binne bogenoemde temas te identifiseer en op te los, en aktiwiteite te beplan wat 'n omvattende begrip toon van die idees, teorieë, reëls en beginsels onderliggend aan hierdie temas; • 'n waardering te toon vir die bydrae van inheemse kennisstelsels in die farmakologiese, bio-etiese kwessies in verband met bostaande temas, en 'n eties verantwoordbare ingesteldheid teenoor inhoud van die lewenswetenskappe in te neem. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwyslewenswetenskappe: Ekologie en volhoubare lewe		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennis van die volgende temas in Lewenswetenskappe te demonstreeer: ekosisteme, populasiedinamika, die menslike impak op ekosisteme en kwantitatiewe ekologie; • probleme binne die bogenoemde temas te identifiseer en op te los, aktiwiteite te beplan wat 'n omvattende begrip van die idees, teorieë, beginsels en reëls binne die temas ondersteun; en • 'n waardering vir die bydrae wat inheemse kennisstelsels speel in bio-etiese kwessies rakende bogenoemde inhoud en 'n eties-verantwoordbare houding jeens Lewenswetenskappe-inhoud te openbaar. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwyslewenswetenskappe: Evolusie, Fisiologie van die mens (voortplanting en genetica)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennis van die volgende temas in Lewenswetenskappe te demonstreeer: menslike voortplanting, genetica en teorieë rakende die ontstaan van lewe en kontinuïteit van lewe; • probleme binne die bogenoemde temas te identifiseer en op te los, aktiwiteite te beplan wat 'n omvattende begrip van die idees, teorieë, beginsels en reëls binne die temas ondersteun en • 'n waardering vir die bydrae wat inheemse kennisstelsels speel in, bio-etiese kwessies rakende bogenoemde inhoud en 'n eties-verantwoordbare houding jeens Lewenswetenskappe-inhoud te openbaar deur middel van kritiese en kreatiewe denke probleme te kan identifiseer, formuleer en ten opsigte van aspekte van voortplanting, genetica en die evolusieteorie te kan oplos; • 'n verantwoordelike lewenswyse tov sosiale gedragpatrone aan te kan kweek; • eties-verantwoordelike sensitiviteite binne die konteks van die voortbestaan van lewe te kan ontwikkel; en • respek te kan ontwikkel vir jou medemens, vir lewe, die skepping, en toegewyde verantwoordelike omgang daarmee. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LIFF121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Lewensvaardighede vir Onderwysers		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels en teorieë van Lewensvaardighede vir Onderwysers te toon met betrekking tot selfkonsep, selfbestuur, die stel van persoonlike doelwitte, MIV/Vigs-bewustheid en nasionale MIV/Vigs-beleid; • 'n vermoë te toon om essensieë teorieë en tekste te interpreteer, om te sit, te evalueer en toe te pas met betrekking tot die waarde en betekenis in onderrig van Lewensvaardighede te toon, hom/haarself en ander in 'n positiewe lig te beskou, te funksioneer as 'n unieke individu binne sy/haar eie omgewing, hindernisse in 'n mens se lewe in 'n nuwe lig te beskou en die MIV/Vigs-bewustheid sowel as die MIV/Vigs-beleid te bevorder; • bewys te lewer van die vermoë om verworwe kennis om algemene probleme op te los binne 'n bekende konteks van Lewensvaardighede vir onderwysers met betrekking tot selfkonsep, selfbestuur, die stel van persoonlike doelwitte, MIV/Vigs-bewustheid sowel as die nasionale MIV/Vigs-beleid deur die gebruik van toepaslike tegnologiese vaardighede en die gee van bewyse vir teoretiese onderbou; • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorms van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, in verband met die waarde en betekenis van onderrig van lewensvaardighede en die konsep van "ubuntu", "MIV/Vigs en die nasionale MIV/Vigs-beleid. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LITA122	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Geletterdheid Eerste Addisionele Taal: Afrikaans		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstreeer 'n fundamentele kennis rakende die onderrig van 'n addisionele taal (Afrikaans) in die Grondslagfase wat die onderrig van beginsels en uitkomst soos gespesifiseer deur die Nasionale Kurrikulumverklaring die Totale Geletterheidsmodel en beginsels gebaseer op die ontwikkeling en uitbreiding van woordeskat en die ontwerp van lesplanne wat gebaseer is op uitkomstgerigte beginsels, insluit; • probleme te kan identifiseer en oplos met betrekking tot bogenoemde temas en beplande aktiwiteite wat gefaseer is op die verstaan van temas en die gepaardgaande teoretiese beginsels; • 'n fundamentele kennis van die beplanning en aanbieding van 'n les volgens 'n gegewe formaat en assesseringskriteria, asook die gebruik van die mees effektiewe onderrigvaardighede en assesseringstrategieë binne 'n spesifieke onderrig-leer omgewing te demonstreeer; • die basiese beginsels van geletterdheid op 'n eties verantwoordbare wyse gedurende groepwerk, in die klaskamer en ook die gemeenskap kan demonstreeer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: LITA123	Semester 2	NQF-level: 5
Title: Literacy First Additional Language: English		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> demonstrate a fundamental knowledge of various aspects of teaching Literacy, specifically English as a first additional language in the Foundation phase including <ul style="list-style-type: none"> the principles and outcomes as specified by the RNCS specifications regarding first additional language acquisition the Total Literacy Model and principles on which to build language learning activities aspects of cooperative learning the development and extension of vocabulary and designing lesson plans based on OBE principles; identify and solve common problems within a familiar context of the above-mentioned themes and plan activities based on the understanding of ideas and theoretical principles of the themes; demonstrate a fundamental knowledge of planning and presenting a lesson in accordance with a given format and assessment criteria, and use the most effective instructional skills and assessment strategies for a specific teaching-learning environment; demonstrate the basic principles of literacy in an ethically responsible manner during group work, in the classroom and in the community. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2 hour written examination 50 %		

Modulecode: LITA222	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Geletterdheid Eerste Addisionele Taal: Afrikaans		
Module-uitkomst: Na afhandeling van die module sal die leerder in staat wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> geïntegreerde kennis te demonstree, met 'n goeie begrip van die beginsels en teorieë aangaande die aanleer van 'n eerste addisionele taal; die vermoë om te identifiseer, te analiseer, krities te besin oor en komplekse probleme op te los, te demonstree, om kritiese en kreatiewe denke toe te pas in terme van die verskillende strategieë om 'n taal te onderrig, asook die onderrig van skryf en die aanleer van 'n taal deur die suksesvolle voltooiing van opdragte; 'n leeromgewing te skep en te bestuur wat effektiewe leer van die vereiste aspekte van Engels as Eerste Addisionele Taal vir Grondslagfaseleerders sal bevorder deur middel van die korrekte toepassing van die strategieë; Engelse geletterdheid binne 'n wye konteks te bevorder, soos in skole en gemeenskappe; samewerkende leerprosessering te fasiliteer tydens effektiewe groepwerk om probleme rakende die verskillende aspekte van die onderrig van Grondslagfase Engelse geletterdheid aan kinders op te los en om die oplossings te implementeer; en vaardighede toe te pas in die voorbereiding van gepaste geletterdheidsaktiwiteite vir die bevordering van die effektiewe gebruik van Engels as 'n Eerste Addisionele Taal. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: LITA223	Semester 2	NQF-level: 5/6
Title: Literacy First Additional Language: English		
Module outcomes: On completion of the module, the learner will be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> demonstrate integrated knowledge, with a good understanding of the principles and theories concerning the acquisition of a first additional language; demonstrate the ability to identify, analyse, critically reflect on and address complex problems, applying critical and creative thinking, in terms of the various strategies of teaching a language, as well as the teaching of writing and the acquisition of a language through the successful completion of assignments; create and manage a learning environment that will promote effective learning of the required aspects of English as a First Additional Language for Foundation Phase learners, by means of the correct application of the strategies; promote English literacy within a wide context, such as in schools and communities; facilitate collaborative learning processing during effective group work to solve problems, related to the various aspects of teaching Foundation Phase English literacy to children, and implement the solutions; and apply skills in the preparation of suitable literacy activities, for the promotion of the effective use of English as a First Additional Language. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2 hour written examination 50 %		

Modulecode: LITA312	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Geletterdheid Eerste Addisionele Taal: Afrikaans		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> 'n volronde en sistematiese kennis met goeie begrip van geletterdheid, spesifiek Afrikaans as eerste addisionele taal in die Grondslagfase te demonstree, wat die assesseringsstandaarde van lees en skryf en die toepaslike assessering daarvan, fonetiek, die onderrig van spelling en woordeboek gebruik, die ontwikkeling van lees- en skryfvaardighede en die gebruik van geskikte metodes; en die aanvangsituasie tot lees in die eerste addisionele taal en die skryfproses en die aanwending daarvan insluit. om kennis te gebruik vir die oplossing van spesifieke probleme binne die konteks van bogenoemde temas en die beplanning van aktiwiteite wat gebaseer is op die verstaan van idees en teoretiese beginsels van die temas; 'n fundamentele kennis van die beplanning en aanbieding van lesse en praktiese sessies binne die konteks van bogenoemde teorie en gebruik van tegnologie te demonstree; en elke idees en opinies in goed gestruktureerde argumente op 'n professionele wyse te demonstree. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: LITA313	Semester 1	NQF-level: 6/7
Title: Literacy First Additional Language: English		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> demonstrate a well-rounded knowledge base and sound understanding of Literacy, specifically English as a first additional language in the Foundation Phase including: the assessment standards of reading and writing and the application thereof; phonics and the teaching of spelling, fluency and comprehension; and the development of reading and writing skills and the application of suitable methods; demonstrate an ability to solve well-defined but unfamiliar problems using correct procedures and appropriate evidence based on the above mentioned themes and plan activities based on the understanding of ideas and theoretical principles of the themes; demonstrate the ability to solve problems in relation to the planning and presentation of lessons and practical sessions within the context of the above mentioned by using basic information technology; demonstrate own ideas and opinions in well-structured arguments in a professional manner. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2 hour written examination 50 %		

Modulekode: LITG211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Geletterdheid: Visuele kuns		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student die volgende te kan doen:		
<ul style="list-style-type: none"> demonstreeer in-diepte kennis en 'n begrip van die ontwikkelingsfasies van kinderkuns vanaf die krabbelstadium tot en met die realistiese stadium; gebruik divergente, kreatiewe en innoverende denke tydens die analiserende en waardeering van kinderkuns en van die vakdidaktiek van kuns met betrekking tot die simbolisering- en skematiseringsstadiums in kinderkuns; demonstreeer 'n begrip van die vormtaalelemente in visuele kuns en bied dit prakties aan, soos van toepassing op die praktyk van kunsonderrig in die Grondslagfase; en demonstreeer basiese waardes in die assessering van kinderkuns met betrekking tot die diversiteit daarvan in die Grondslagfase. Dit moet binne die konteks van multikulturele samelewing geskied, deur jouself, ander en leerders se vordering op 'n regverdig en beredeneerde wyse te evalueer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LITG322	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysafrikaans: Akademiese onderbou vir grondslagfase-onderwysers		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> bewys te kan lewer van grondige kennis van die eie aard van kinder-, jeug- en volwassenerliteratuur en van die verskille daartussen en in staat te wees om sy/haar kennis kan gebruik vir die identifisering van geskikte tekste vir aanwending as leermateriaal in die grondslagfase; 'n kort, vir-grondslagfase-onderwysers-relevante prosawerk as literêre teks te kan evalueer en waardeer deur gebruikmaking van basiese ontledingstegnieke; die funksies van verskillende taal- en konsepionele elemente van gedigte te kan vasstel en die bydrae daarvan tot die artistieke betekenisgeheel te kan beskryf en waardeer; kennis van literêr-teoretiese aspekte en insig in die hantering van vakterme en -begrippe in die poësie te demonstreeer deur Afrikaanse gedigte selfstandig te kan ontsluit; en skoolprogramrelevante aspekte van die Afrikaanse fonetiek, morfologie, sintaksis en tekslinguistiek te kan gebruik om sy haar eie (voorbeeld) skryfwerk te verbeter en om leer ten opsigte van klanke, letters, woorde, sinne en teksstrukturering in die grondslagfase met kundigheid te kan fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2½ uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: LITG323	Semester 2	NQF-level: 6/7
Title: Academic English Foundation phase		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> Demonstrate fundamental knowledge of the characteristics of children's literature. Analyse and evaluate prose relevant to the Foundation Phase. Identify and appreciate linguistic, conceptual and aesthetic elements in rhymes and verses relevant to the Foundation Phase. Apply knowledge of phonetics, morphology and syntax effectively in their own written and spoken communication and facilitate effective language acquisition in the foundation phase. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2½ hour written exam 50 %		

Khoutu ya mmojulu: LITG324	Semester 2	NQF-level: 6/7
Title: Academic Setswana Foundation phase		
Dipolelo tsa mmojulu: Kwa bokhutlong jwa mmojulu o, baihuti ba tshwanetse go kgona go:		
<ul style="list-style-type: none"> supa kitso potlana ya dipharologantsho tsa dithangwa tsa bana. sekaseka ka tselelelo porouse e e maleba le Kgato ya motheo. supa le go anaanela dielemene tsa puo, bokao le bontle ba dipina le ditemana tse di maleba le Kgato ya motheo. dirisa kitso ya fonetiki, mofoloji le popapolelo ka nonofo mo tshaeletsanong ya mokwalo ya bona le go molomo le go ruta go bona puo go nonofileng mo Kgotang ya motheo. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE, SBET		
Mekgwa ya go thathoba :		
Thathobo e e tswelatang 50 %		
Diura tsa thathobo e e kwadiwang 1x2½ ke 50 %		

Module code: LITG413	Semester 1	NQF-level: 7
Title: Literacy Academic English: First Additional Language		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> demonstrate fundamental knowledge of the characteristics of children's, young adult and adult literature. This knowledge should enable them to select suitable teaching and learning materials for the Foundation phase. analyse and evaluate prose relevant to the Foundation phase. identify and appreciate linguistic, conceptual and aesthetic elements in rhymes and verses relevant to the Foundation phase. apply literary theory and use relevant subject terminology in an independent analysis of prescribed English poems. apply knowledge of phonetics, morphology and syntax effectively in their own written and spoken communication and facilitate effective language acquisition in the Foundation Phase. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 % 1x3 hour written exam 50 %		

Modulekode: LITH112	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Geletterdheid in die Huistaal: Afrikaans		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> 'n fundamentele kennis rakende uitkomstgebaseerde onderwys, sowel as gepaste onderrig- en leerstrategieë in Afrikaans Huistaal in die konteks van die leerarea Tale kan demonstreeer; die vaardighede te demonstreeer om gepaste metodes, prosedures en tegnieke toe te pas en te fasiliteer in die onderrig van luister, praat, sowel as taalstruktuur en -gebruik; probleemoplossingsvaardighede te demonstreeer deur die beplanning en aanbieding van lesse tydens die onderrig van luister, praat, sowel as taalstruktuur en -gebruik; waarderung te toon vir die bydrae wat uitkomstgebaseerde onderwys en die Nasionale Kurrikulumverklaring lewer in die strewing om kwaliteit onderwys aan grondslagfaseleerders van Suid-Afrika te voorsien. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: LITH113	Semester 1	NQF-level: 5
Title: Literacy in the Home Language: English		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> demonstrate a fundamental knowledge of outcomes based education, as well as relevant teaching and learning strategies in English Home Language within the context of the learning area Languages; demonstrate facilitation skills of methods, procedures and techniques relating to the teaching of listening, speaking, as well as language structure and use; demonstrate problem solving skills by means of planning and presenting lessons during the teaching of listening, speaking, as well as language structure and use; show appreciation for the contribution that outcomes based education and the National Curriculum Statement makes in order to strive to provide quality education to foundation phase learners in South Africa. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 % 1x2 hour written examination 50 %		

Khoutu ya mmojulu: LITH114	Semester 1	Tekanyo Ya NQF: 5
Leina: Litheresi ya Puo ya Gae: Setswana		
Dipelo tsa mmojulu : Morago ga go fetsa mmojulu o, baithuti ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> nna le kitso e e tseletseng ka ga Thuto ya thuto-tota-dipelo ya Puo ya Gae mo Kgatong ya Motheo le mekgwa ya go ithuta le go ruta le go ka bontsha bokgoni ka mo lekaleng la thuto la Dipuo jaaka go thagelela mo Pegelong ya Kharikhulamo ya Bosetšhaba; bontsha bokgoni jwa mekgwa, tsamaiso le dithekeniki tse di amanang le go ruta, go Reetsa, Bua, le Popegopuo le tiriso; bontsha bokgoni jwa go rarabolola mathata ka go loga maano, go ruta dithuto ka nako ya go ruta ka ga go Reetsa le go Bua, Popegopuo le tiriso; bontsha kgalthelelo ya seabe sa Thuto ya thuto-tota-dipelo le go thagaisetsa Pegelo ya Kharikhulamo ya Bosetšhaba ka maikaelelo a go neela baithuti ba mo Aforikaborwa thuto ya boleng. 		
Mogkwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE		
Mekgwa ya go thathoba:		
Thathobo e e tsweleng 50 % Diura tsa thathobo e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Modulekode: LITH222	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Geletterdheid in die Huistaal: Afrikaans		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> grondige kennis met goeie begrip te demonstreeer van beginsels en teorieë rakende die aanleer en ontwikkeling van handskrif en skriftelike kommunikasie sowel as van denke en redenering by grondslagfaseleerders en dit te kan toepas op die leerarea Tale; kennis van die sleutelaspekte, teorieë en beginsels van die onderrig van handskrif, skriftelike kommunikasie, bevordering van denke en redenering by die grondslagfaseleerders te demonstreeer en dit op die onderwyspraktiek kan toepas; gepaste onderrig- en leerstrategieë, -metodes, en -tegnieke te kan selekteer en gebruik om hetsy individueel of in groepe, lesse vir die onderrig van handskrif, skriftelike kommunikasie en dink- en redenering te beplan en uit te voer; lesbeplanning en -uitvoering aan die hand van gegewe kriteria vir effektiewe uitkomstgebaseerde onderrig, wat interaktiwiteit, media en waardes insluit, te kan analiseer, evalueer en samehangend kan weergee. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: LITH223	Semester 2	NQF-level: 5/6
Title: Literacy in the Home Language: English		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate fundamental knowledge, with a good understanding of the principles and theories concerning the acquisition of handwriting and written communication, as well as thinking and reasoning skills of the foundation phase learners, and be able to apply it in the learning area Languages; • demonstrate knowledge of the key aspects, theories and principles in the teaching of handwriting, written communication, enhancement of thinking and reasoning skills of the foundation phase learners and be able to apply it in teaching practice; • plan and apply a suitable selection of teaching and learning strategies, methods and techniques to be used for individuals, or in groups, in lessons for teaching handwriting, written communication as well as thinking and reasoning activities; • be able to analyse, evaluate, support lesson planning and -application according to given criteria for effective outcomes based teaching, which includes interaction, media and values 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2 hour written examination 50 %		

Khoutu ya mmojulu: LITH224	Semesetara 2	Tekanyo Ya NQF: 5/6
Leina: Litheresi ya Puo ya Gae: Setswana		
Dipelo tsa mmojulu : Morago ga go fetsa mojulu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • nna le kitso e e tseletseng, e e rulaganeng ka go thaloganyana sentle nonofiso ya temosi, go nna mo maemong a go ka buisa le litheresi e e simololang go thagelela mo Puong ya Gae (Setswana); • ditiriso le ditirego tse di diregang le go thokega mabapi le nonofiso ya temosi, go nna mo maemong a go ka buisa, le litheresi e e simololang go thagelela mo Puong ya Gae (Setswana); • dithopho tse di nonofileng le tiriso ya mekgwa. tsamaiso le dithekeniki tse di thokegang go netefatsa go ruta go go nonofileng ga nonofiso ya temosi, go nna mo maemong a go ka buisa le litheresi e e simololang go thagelela mo Puong ya Gae (Setswana); • go nna le tshimologo go ngwana jaaka motho ka thaloso ya thulaganyo e e siameng ya setho le maitsholo. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE, SBET		
Mekgwa ya go thathoba:		
Tihathobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa thathobo e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Modulecode: LITH312	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Gelettertheid in die Huistaal: Afrikaans		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennis met goeie begrip van perseptuele ontwikkeling, ontluikende lees, leesgereedheid en leestorieë in die Huistaal (Afrikaans) kan demonstreer; • essensiële en praktykgerigte prosedures en prosesse met betrekking tot perseptuele ontwikkeling, ontluikende lees, leesgereedheid en leestorieë in die Huistaal (Afrikaans) kan demonstreer; • effektiewe keuses en aanwending van essensiële metodes, prosedures en tegnieke te kies en toe te pas ten einde effektiewe onderrig van perseptuele ontwikkeling, ontluikende lees, leesgereedheid en leesonderrig in die Huistaal (Afrikaans) kan demonstreer; • sensitiwiteit teenoor die kind as unieke wese te demonstreer deur uitdrukking te gee aan 'n eties-verantwoordbare waardesistiem. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assesserings 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: LITH313	Semester 1	NQF-level: 6/7
Title: Literacy in the Home Language: English		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate a well-rounded and systematic knowledge with a sound understanding of perceptual development, reading readiness and initial reading in the Home Language (English); • demonstrate essential procedures and processes aimed at the practice with regard to perceptual development, reading readiness and initial reading in the Home Language (English); • execute the effective choice and utilisation of essential methods, procedures and techniques in order to demonstrate effective education of perceptual development, reading readiness and initial reading in the Home Language (English); and • demonstrate sensitivity towards the child as a unique being by expressing an ethically accountable value system. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2 hour written examination 50 %		

Module code: LITH314	Semesetara 1	Tekanyo Ya NQF: 6/7
Title: Litheresi ya Puo ya Gae: Setswana		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojulu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • kgona go supa kitso e e tseletseng, e e rulaganeng ka thaloganyano e e tseletseng ya nonofiso ya temosi, go nna mo maemong a go ka buisa le teori ya puiso mo Puong ya Gae (Setswana); • kgona go supa ditiriso le ditirego tse di diregang le go thokega mabapi le nonofiso ya temosi, go nna mo maemong a go ka buisa, le teori ya puiso Puong ya Gae (Setswana); • kgona go supa dithopho tse di nonofileng le tiriso ya mekgwa. tsamaiso le dithekeniki tse di thokegang gore o rute nonofiso ya temosi, go nna mo maemong a go ka buisa le teori ya puiso mo Puong ya Gae (Setswana); • go kgona go supa dikamano tse di bonalang tse di siameng le mekgwa mabapi le bothokwa jwa bokgoni jwa go buisa le go peleta sentle ga moithuti jaaka moithuti wa leruri. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE, SBET		
Mekgwa ya go thathoba:		
Tihathobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa thathobo e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Modulekode: LITH422	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Geletterheid in die Huistaal: Afrikaans		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n volronde en sistematiese kennis met goeie begrip van lees en kyk in die Huistaal (Afrikaans) asook assessering in die geletterheidsklaskamer in die Grondslagfase kan demonstree; • effektiewe keuses en aanwending van essensiële prosedures en tegnieke tydens leesonderrig (lees en kyk) en die assessering daarvan, te kan demonstree; • die vermoë demonstree om onbekende, konkrete en abstrakte probleme en kwessies rakende leesonderrig en die assessering daarvan op te los; • eties-korrekte houdings en gedrag te demonstree ten opsigte van die belangrikheid van goeie lees- en spelvermoëns by die student as lewenslange leerder. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: LITH423	Semester 2	NQF-level: 7
Title: Literacy in the Home Language: English		
Module outcomes: On completion of this module the student should be able to:		
<ul style="list-style-type: none"> • demonstrate a complete and systematic knowledge of Learning Outcome 3: Reading and Viewing in the Home Language (English) as well as assessment of the Literacy classroom in the foundation phase, within the context of the learning area Languages, as contained in the National Curriculum Statement; • demonstrate efficient choices and application of essential procedures and techniques during reading instruction (Learning Outcome 3: Reading and Viewing) and its assessment; • demonstrate the ability to solve unfamiliar, concrete and abstract problems and issues regarding reading instruction (Learning Outcome 3: Reading and Viewing) and its assessment; and • demonstrate ethically correct attitudes and behaviour towards learners from a variety of culture groups and facilitate the importance of good reading and spelling ability in the child as lifelong learner. 		
Method of delivery: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Methods of assessment:		
Continuous assessment 50 %		
1x2 hour written examination 50 %		

Khoutu ya mmojulu: LITH424	Semesetara 2	Tekanyo Ya NQF: 7
Leina: Litheresi ya Puo ya Gae: Setswana		
Dipoleo tsa mmojulu: Morago ga go fetsa mojulu o, baithuthi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • kgona go supa kitso e e tseaneletseng, e e rulaaganeng ka thaloganyo e e thololo ya Go buisa le go bogela mo puong ya Gae ya Setswana le tekanyetso ya yona go teng ka diteng tsa lekala la thuto ya Dipuo jaaka le thagisiwa mo Pegelo ya Kharikhulamo ya bosetšhaba; • kgona go supa ditlhopho tse di nonofileng le tiriso ya ditsamaiso le dithekeniki tse di nonofileng ka nako ya thuto ya Go buisa le go bogela le tekanyetso ya yona; • go kgona go supa dikamano tse di bonalang tse di siameng le mokgwa mabapi le bothokwa jwa bokgoni jwa go buisa le go peleta sentle ga moithuti jaaka moithuti wa leruri 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE, SBET		
Mekgwa ya go thathhoba:		
Thathhobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa thathhobo e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Modulekode: LLOD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Lewensoriënteringsmetodiek: Senior fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n soliede kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels en teorieë van Lewensoriëntering as Leerarea in die konteks van die Nasionale Kurrikulum vir leerders in die Senior Fase te demonstree; • die vermoë te demonstree om essensiële teorieë en teks met betrekking tot die vyf hoof fokusareas van Lewensoriëntering vir leerders in die Senior Fase te interpreteer, om te werk, te evalueer en toe te pas; • die vermoë te demonstree om verworwe kennis te gebruik om goed gedefinieerde probleme binne 'n bekende konteks met betrekking tot die aanbieding van die vyf hoof fokusareas van Lewensoriëntering op te los en om kreatiewe lesse aan te bied – spesifiek in die onderrig van leerders in die Senior Fase – deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van die teoretiese begronding; • in alle omstandighede eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree en vertrouwd te wees met vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die aanbieding van die vyf hoof fokusareas van Lewensoriëntering vir leerders in die Senior Fase. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LLOD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Lewensoriënteringsmetodiek: Int-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n goed afgeronde en sistematiese kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in die aanbieding van Lewensoriëntering as leerarea binne die konteks van die Nasionale Kurrikulum vir leerders in die Intermediêre fase, te demonstree; • die vermoë te demonstree om essensiële teorieë en teks met betrekking tot die vier hoof fokusareas van Lewensoriëntering aan leerders in die Intermediêre fase te interpreteer, omvorm, evalueer en toe te pas; • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om goed-gedefinieerde, maar onbekende probleme met betrekking tot die vier hoof fokusareas van Lewensoriëntering, op te los, en om kreatiewe lesse aan te bied – spesifiek in die onderrig van leerders in die Intermediêre fase – deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van die teoretiese begronding; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die aanbieding van die vier hoof fokusareas van Lewensoriëntering in die Intermediêre fase. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LLOD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Lewensoriënteringmetodiek: Int-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n allesomvattende en sistematiese kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels, teorieë, metodes en strategieë met betrekking tot die aanbieding van die vier fokusareas van Lewensoriëntering in die Intermediêre fase, te demonstree; • die vermoë te demonstree om essensiële teorieë, teks, metodes en strategieë met betrekking tot die aanbieding van Lewensoriëntering in die Intermediêre fase, te interpreteer, verander, evalueer en toe te pas; • die vermoë te demonstree om onbekende, konkrete en abstrakte probleme met betrekking tot die beplanning en implementering van Lewensoriëntering leerprogramme vir die Intermediêre fase op te los, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede en bewys te lewer van die teoretiese begronding; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die beplanning en aanbieding van Lewensoriëntering in die Intermediêre fase. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LLOD421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Lewensoriënteringmetodiek: Senior fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n allesomvattende en sistematiese kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels, teorieë, metodes en strategieë met betrekking tot die aanbieding van die vyf fokusareas van Lewensoriëntering in die Senior fase, te demonstree; • die vermoë te demonstree om essensiële teorieë, teks, metodes en strategieë met betrekking tot die aanbieding van Lewensoriëntering in die Senior fase, te interpreteer, verander, evalueer en toe te pas; • die vermoë te demonstree om onbekende, konkrete en abstrakte probleme met betrekking tot die beplanning en implementering van Lewensoriëntering leerprogramme vir die Senior fase op te los, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede en bewys te lewer van die teoretiese begronding; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die beplanning en aanbieding van Lewensoriëntering in die Senior fase. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LORD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Lewensoriënteringmetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n goed-afgeronde en sistematiese kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels en teorieë van Lewensoriëntering in die konteks van die Nasionale Kurrikulum vir leersers in die VOO-fase, te demonstree; • die vermoë te demonstree om essensiële teorieë en teks met betrekking tot die aanbieding van die vier fokusareas van Lewensoriëntering, naamlik burgerskap, persoonlike ontwikkeling, fisieke ontwikkeling en rekrasie, en oriëntasie tot die wêreld van werk vir leersers in die VOO-fase te interpreteer, omvorm, evalueer en toe te pas; • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om goed-gedefinieerde maar onbekende probleme met betrekking tot die vier fokusareas van Lewensoriëntering op te los, en kreatiewe lesse vir die spesifieke toepassing van leersers in die VOO-fase aan te bied, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van die teoretiese grondslag; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die vier fokusareas van Lewensoriëntering in die VOO-fase. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LORD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Lewensoriënteringmetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n omvattende en sistematiese kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels en teorieë in die aanbieding van die vier fokusareas van Lewensoriëntering in die VOO-fase, te demonstree; • die vermoë te demonstree om essensiële teorieë en teks met betrekking tot die aanbieding van Lewensoriëntering in die VOO-fase te interpreteer, omvorm, evalueer en toe te pas; • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om onbekende, abstrakte en konkrete probleme met betrekking tot die beplanning en implementering van Lewensoriëntering leerprogramme, werkskedules, lesse, hulpbronne en assesseringstrategieë vir die VOO-fase op te los, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van die teoretiese begronding; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die beplanning en aanbieding Lewensoriëntering in die VOO-fase. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LORE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Lewensoriëntering: Gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en welvaart en loopbaankeuses		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennisbasis te demonstree ten opsigte van verskeie benaderings, terminologie en konsepte met verwysing na die leeruitkomste van Lewensoriëntering naamlik gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en welstand, en loopbaan en loopbaankeuses; • verskeie temas verwant aan gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en welstand, en loopbaan en loopbaankeuses te identifiseer, gegrond op spesifieke assesseringstandaarde van hierdie fokusareas in die verskillende fases asook om ooreenkomstig aktiwiteite doeltreffend te beplan ten einde duidelike begrip van die verskillende benaderings, terminologie en konsepte binne die konteks van Lewensoriëntering te demonstree; • die vermoë te demonstree om verworwe kennis te gebruik om algemeen probleme op te los wat verwant is aan lesbeplanning deur 'n verskeidenheid temas verwant aan gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en welstand, en loopbaan en loopbaankeuses te gebruik soos aangedui in die spesifieke assesseringstandaarde van hierdie leeruitkomste in die verskillende fases; en • in alle omstandighede en alle vorme van kommunikasie, skriftelik sowel as mondeling, eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree ten opsigte van die leer en onderrig van gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en welstand, en loopbaan en loopbaankeuses in die verskillende fases. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LORE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Lewensoriëntering: Fisiese ontwikkeling, sosiale ontwikkeling en burgerskap		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennisbasis van die terminologie, benaderings, konsepte, beginsels en teorieë met verwysing na spesifieke aspekte van die Lewensoriëntering-leeruitkomst van Fisiese Ontwikkeling, met spesifieke verwysing na fisiese fiksheid en spelletjies; Sosiale Ontwikkeling en Burgerskap te demonstree; • verskeie temas in Fisiese Ontwikkeling met spesifieke verwysing na fisiese fiksheid en spelletjies, Sosiale Ontwikkeling en Burgerskap, wat verband hou met spesifieke assesseringstandaarde van hierdie fokusareas in die Intermediêre, Senior en VOO-fases, te identifiseer en daarvolgens effektief aktiwiteite te beplan wat 'n duidelike begrip van die verskillende benaderings, terminologie en konsepte binne die konteks van Lewensoriëntering demonstree; • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om algemene probleme in verband met lesbeplanning op te los, waardeur 'n verskeidenheid temas in Fisiese Ontwikkeling, met spesifieke verwysing na fisiese fiksheid en spelletjies, Sosiale Ontwikkeling en Burgerskap, soos aangedui in spesifieke assesseringstandaarde van hierdie leeruitkomst in die Intermediêre, Senior en VOO-fase, toegepas word; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, skriftelik sowel as mondelings, met verwysing na die onderrig en leer van Fisiese Ontwikkeling- (met spesifieke verwysing na fisiese fiksheid en spelletjies), Sosiale Ontwikkeling- en Burgerskap-aktiwiteite in die verskillende fases op te tree. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LORE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Lewensoriëntering: Gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en welvaart en loopbaankeuse		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n soliede kennisbasis van die terminologie, benaderings, konsepte, beginsels en teorieë met verwysing na spesifieke aspekte van die Lewensoriëntering-leeruitkomst van gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en -welstand, en beroepe en beroepskeuses, te demonstree; • verskeie temas met verwysing na gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en -welstand, en beroepe en beroepskeuses, wat verband hou met die assesseringstandaarde van hierdie fokus-areas in die verskillende fases, te identifiseer en daarvolgens effektief aktiwiteite te beplan wat 'n duidelike begrip van die verskillende benaderings, terminologie en konsepte binne die konteks van Lewensoriëntering demonstree; • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om goed-gedefinieerde probleme in verband met lesbeplanning op te los, waardeur 'n verskeidenheid temas in gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en -welstand, en beroepe en beroepskeuses, soos aangedui in die assesseringstandaarde van hierdie leeruitkomst in die verskillende fases, toegepas word; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met verwysing na die onderrig en leer van gesondheidsbevordering, persoonlike ontwikkeling en -welstand, en beroepe en beroepskeuses in die verskillende fases. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LORE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Lewensoriëntering: Fisiese ontwikkeling en beweging (Opvoedkundige gimnastiek en dans)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • deeglike kennis van die terminologie, benaderings, konsepte, beginsels en teorieë wat betrekking het op die spesifieke aspekte van die fisiese ontwikkeling en beweging (opvoedkundige gimnastiek en – dans) en sosiale ontwikkeling en burgerskap (diverse religieë) vir leerders in die Intermediêre, Senior en VOO-fase te demonstree; • verskillende temas met betrekking tot fisiese ontwikkeling en beweging (opvoedkundige gimnastiek en – dans) en sosiale ontwikkeling en burgerskap (diverse religieë) vir die assesseringstandaarde in die Intermediêre, Senior en VOO-fase te identifiseer en aktiwiteite te beplan wat begrip demonstree vir die verskillende benaderings, terminologie en konsepte binne die konteks van Lewensoriëntering; • die vermoë kan demonstree om die verworwe kennis te gebruik om duidelik-beskryfde probleme wat betrekking het op 'n verskeidenheid van temas soos aangedui in die assesseringstandaarde binne die Intermediêre, Senior en VOO-fase op te los; • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings wat betrekking het op die onderrig en leer van fisiese ontwikkeling en burgerskap aktiwiteite binne die Intermediêre, Senior en VOO-fase. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LORE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Lewensoriëntering		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n goed-afgeronde en sistematiese akademiese kennisbasis en begrip van beroepe en beroepskeuses te demonstree,, dit te kommunikeer, te fasiliteer, krities te analiseer en leerders voor te lei om die wêreld van werk in te gaan,, relevante werknemings-wetgewing, hoe om toegang te kry, en om werkloosheid te hanteer. • 'n verskeidenheid vaardighede toe te pas, eie vermoë te evalueer en stres te hanteer, en by verandering aan te pas as deel van 'n voortdurende gesonde lewenstylkeuse; • die belangrikheid van die insiëring, bou en instandhouding van positiewe verhoudings met gesinne en porture asook in die werksplek en die breër sosiale konteks, te bespreek; • die menslike en omgewingsfaktore wat swak gesondheid, ongelukke, krisisse en rampe veroorsaak, te ondersoek, en geskikte maniere te verken om dit te hanteer; • die wyse waarop ongelyke magsverhoudings tussen geslagte saamgestel is asook die wyse waarin hulle gesondheid en welstand beïnvloed, te ondersoek en hierdie begrip in werk-, kulturele en sosiale konteks toe te pas. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LORE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Lewensoriëntering: Burgerskap en fisieke ontwikkeling		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels en teorieë wat betrekking het op die spesifieke aspekte van burgerskap en fisieke ontwikkeling met spesifieke verwysing na rekreasie bewegingsaktiwiteite en spelletjies vir leerders in die VOO-fase te demonstree; • verskillende temas van fisieke ontwikkeling met spesifieke verwysing na rekreasie bewegingsaktiwiteite en spelletjies en burgerskap vir die assesseringstandaarde in die VOO-fase te identifiseer; • aktiwiteite te beplan wat begrip demonstree vir die verskillende benaderings, terminologieë en konsepte binne die konteks van Lewensoriëntering; • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om duidelik beskree, maar onbekende probleme wat betrekking het op 'n verskeidenheid temas, soos aangedui in die assesseringstandaarde, in die VOO-fase op te los; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die onderliggende leer van burgerskap- en fisieke ontwikkelingsaktiwiteite met spesifieke verwysing na rekreasie bewegingsaktiwiteite en spelletjies in die VOO-fase. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LSFP112	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Leerondersteuning (Grondslagfase): Identifisering van hindernisse tot leer		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele kennis, teorie en praktyk van leerondersteuning in plaaslike en globale konteks te begryp en te demonstree; • fundamentele kennis en insig van hindernisse tot leer vanuit 'n ekologiese en ekosistemiese perspektief te verduidelik; en • fundamentele kennis en insig rakende leerondersteuning in Suid-Afrika te demonstree. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LSFP122	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Leerondersteuning (Grondslagfase): Ondersteuning van hindernisse tot leer in die klaskamer konteks		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele teoretiese kennis van verskillende benaderings tot assessering te toe te pas; • grondige kennis en begrip van individuele en ekosistemiese assessering vir leerondersteuning te demonstree; • fundamentele kennis van assesseringstrategieë en tegnieke vir leerondersteuning te identifiseer en te verduidelik; en • met bevoegdheid soliede kennis en begrip van perseptuele ontwikkeling en die effek daarvan op suksesvolle leer te demonstree. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LSFP212	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerondersteuning (Grondslagfase): Assessering vir leerondersteuning		
Na afloop van hierdie module behoort die student:;		
<ul style="list-style-type: none"> • met bevoegdheid kennis en insig te demonstree ten opsigte van sosiale faktore wat hindernisse tot leer kan veroorsaak; soliede kennis en begrip te demonstree ten opsigte van strategieë wat toegepas kan word om sosio-ekonomiese hindernisse tot leer te oorkom; • kennis en insig te demonstree ten opsigte van verskeie benaderings tot vroeë intervensie met die jong kind; en • met bevoegdheid en begrip op te tree teenoor beqaafde leerders en hulle leerbehoefes. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LSFP222	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerondersteuning (Grondslagfase): Individuele ondersteuning vir hindernisse tot leer		
Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele teoretiese kennis te demonstree ten opsigte van gesproke taal, lees en skryf om beter begrip vir leerders met taalhindernisse illustreer; • begrip te illustreer vir hindernisse tot leer wat leerders ervaar wat nie in hulle moedertaal leer nie; • fundamentele kennis te demonstree van onderliggende probleme wat kan resulteer in wiskundige leerhindernisse; en • krities te reflekteer ten opsigte van die natuur en omvang van uitdagende gedrag asook om die oorsake daarvan te analiseer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LSFP312	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerondersteuning (Grondslagfase)		
Nadat hierdie module voltooi is, behoort die student in staat te wees om die volgende te kan doen:		
<ul style="list-style-type: none"> • kritiese insig te toon met betrekking tot die behoeftes en akkommodasie van leerlinge met fisiese gestremdhede; • kritiese insig te toon met betrekking tot die behoeftes en akkommodasie van leerlinge met gesigsgestremdhede; • kritiese insig te toon met betrekking tot die behoeftes en akkommodasie van leerlinge met gehoorgestremdhede; • kritiese insig te toon met betrekking tot die behoeftes en akkommodasie van leerlinge met kognitiewe gestremdhede; • kritiese insig te toon met betrekking tot die behoeftes en akkommodasie van leerlinge met veelvuldige gevorderde gestremdhede; • kritiese insig te toon met betrekking tot die behoeftes en akkommodasie van leerlinge met kroniese siektes; • met bevoegdheid leerondersteuning aan leerlinge te voorsien ten opsigte van die bostaande leerhindernisse en identifiseer, analiseer en ondersteun gevalle in die skoolpraktyk. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: LSFP321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerondersteuning (Grondslagfase)		
Nadat hierdie module voltooi is, behoort die student in staat te wees om die volgende te kan doen:		
<ul style="list-style-type: none"> • kritiese insig en kennis te demonstreer om kennis, vaardighede en houdings te integreer sodat individuele onderrigplanne binne 'n ondersteuningsgroep vir leerlinge met spesifieke leerhindernisse, soos in LSFP 212 en LSFP 222 aangedui, ontwikkel kan word; • kritiese insig, kennis, vaardighede en houdings te demonstreer sodat die funksies van die skoolondersteuningsgroep met vaardigheid krities ge-analiseer, ge-evalueer en binne leerlingondersteuningsvoorskrifte in die skool en klaskamer toegepas kan word. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: LSKA311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Lewensvaardighede: Kuns		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis ten opsigte van die gebruik van toepaslike visuele terminologie vir die fasilitering van Visuele Kuns aktiwiteite in die Grondslag Fase; asook 'n afgeronde kennis basis te hê van die Nasionale Kurrikulum vir die leerarea kuns en kultuur in die Grondslagfase; • toepaslike ouderdomsaktiwiteite en tegnieke te identifiseer wat betrekking het tot die kinder-kuns ontwikkeling en praktiese aktiwiteite in die Grondslag Fase, en wat ook die kognitiewe en kritieke begrippe van kuns as vakmetodiek in die praktiese kunsonderwys ondersteun; • bewys te kan lewer van tegniese vaardighede in die leerarea kuns en kultuur kurrikulum, en kennis, idees en menings in goed gestruktureerde argumente te kan aanbied en kommunikeer en getuies te kan lewer van visuele navorsingsbenaderings binne die konteks van fasilitering deur middel van integrasie van kennis, informasie tegnologie en die informele benadering tot lesaanbieding in kuns; en • bewys te kan lewer van die vermoë om etiese verantwoordelike gedrag te openbaar binne die verskeidenheid van die Nasionale Kurrikulum vir kuns en kultuur in die Grondslagfase. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: LSKE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Lewensvaardighede: Omgewingstudies		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n volledige en sistematiese kennis van die omgewing en in-diepte kennis van areas van die omgewing te demonstreer; • essensiële prosedures en prosesse met betrekking tot die natuur en die veld van omgewingstudies te verduidelik en toe te pas; • onderrigleer-beginsels wat toepaslike is vir omgewingstudies te demonstreer en toe te pas tydens die beplanning en fasilitering van leerervarings vir Grondslagfase leerders; en • sensitiviteit teenoor die natuur en 'n verantwoordelike besef vir die belangrike rol wat mense speel in die bewaring van die omgewing, te demonstreer deur uitdrukking te gee aan sy/haar eie waardesisteen. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: LSKH221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Lewensvaardighede: Gesondheidsopvoedkunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • deeglike kennis met goeie begrip te demonstreer van risiko- en beskermingsfaktore en gesondheidsdeterminante van toepassing op die leefwêreld van die jong leerder en met behulp van gepaste metodes, prosedures en tegnieke die leerder se algemene misstand en persoonlike gesondheidsorg te bevorder; • nie-komplekse dog lewenswerklike probleme wat verband hou met verskillende vorme van misbruik van jong leerders, gesondheidsprobleme (ook MIV/Vigs) en die bestuur van hulle veiligheid in die skool en klaskamer, individueel en in groepe, te kan identifiseer, analiseer en oplossings wat spreek van sensitiviteit en eties-korrekte optrede, voorstel, en • aan die hand van 'n beperkte literatuursoektog te kan demonstreer dat jy gesondheidsbevorderende leeromgewings wat spreek van respek en verantwoordelikhede, vir jong leerders kan skep en dit in 'n eenvoudige verslag te beskryf wat voldoen aan paslike akademiese standaarde. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: LSKM121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Lewensvaardighede (Grondslagfase): Musiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van basiese kennis en ingeligte begrip van sommige van die musiekkonsepte soos ritme, melodie, vorm, tekstuur, tempo, timbre/toonkleur en dinamiek; • sommige musiekaktiwiteite en -vaardighede te kan ontleed en toepas waarby jong leerders betrokke kan wees, soos sang, beweging, beluistering, instrumentale spel, improvisasie en lees en skryf van musiek en skoolleerders op die kitaar of Afrika slaginstrumente te kan begelei; • bewys te kan lewer van die vermoë om goed gedefinieerde probleme op te los tydens die beplanning van toepaslike musiekaktiwiteite en -lesse in die Grondslagfase; en • eties verantwoordelike gedrag te openbaar terwyl u deurlopend u rol as 'n Grondslagfase-musiekonderwyser ontwikkel. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen + 1 praktiese eksamen 50 %		

Modulekode: LSKM211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Lewensvaardighede (Grondslagfase): Musiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewys te kan lewer van 'n grondige kennis en goeie begrip van musiek-, dans- en dramakonsepte en aktiwiteite vir Grondslagfase musiek toe te pas, musiek van groepering van assesseringstandaarde in Grondslagfase lesse sodat jy 'n goeie begrip van die NKV kan demonstreer; • inligting oor die ontwikkeling van die jong leerder en musiekonderrig krities te analiseer en te sintetiseer, didaktiese beginsels in soek te pas, musiek te lees en te skryf, hierdie vaardighede kreatief aan te wend in gepaste musiekaktiwiteite, blokkfluit en Off-instrumente of Afrika perkussie-instrumente te speel en meer gevorderde liedjies met kitaar te begelei; • goed gedefinieerde maar onbekende probleme op te los in die beplanning van gepaste musiek-, dans- en drama-aktiwiteite en lesse in Grondslagfase; • lewens- en wêreldsbeskouing te vergelyk en jou eie wêreldsbeskouing te demonstreer terwyl jy gedurig jou rol as Grondslagfasemusiekkonderwyser ontwikkel. 		
Metode van aflewering: Volytds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen + 1 praktiese eksamen 50 %		

Modulekode: LSKN312	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Lewensvaardighede: Voeding		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde kennis basis en goeie begrip oor voeding vir kinders as 'n komponent van Lewensvaardighede demonstreer, insluitende die volgende: verskeie aspekte van voeding, kos, ondervoeding, wanvoeding en spesiale diëte vir jong leerders; verskeie probleme wat verband hou met aspekte van voeding in die Suid-Afrikaanse konteks; die impak wat voeding het op die ontwikkeling van die kind en om bewus te wees van goeie voeding en 'n gesonde lewenstyl; en • die vermoë om goed gedefinieerde probleme op te los deur gebruik te maak van die geskikte prosedures en bewyse gebaseer op bogenoemde temas, die beplanning van aktiwiteite, idees en teoretiese beginsels te demonstreer; en • die vermoë om probleme op te los ten opsigte van die beplanning en aanbidding van lesse en praktiese sessies binne die konteks van die bogenoemde teorie deur gebruik te maak van basiese inligtingstechnologie te demonstreer; en • eie idees en menings in goed gestruktureerde argumente op 'n professionele wyse te demonstreer. 		
Metode van aflewering: Volytds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: LSKP311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Lewensvaardighede: Liggaamsopvoeding		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n goed-afgeronde en sistematiese kennis van die perseptueel- en groot-motoriese ontwikkeling van die Grondslagfase leerder te demonstreer; • 'n verskeidenheid bewegingsaktiwiteite te identifiseer en beplan wat 'n samehangende begrip van konsepte, idees, teorieë, beginsels en reëls van bewegingsontwikkeling ondersteun; • probleemoplossingsvaardighede te demonstreer om wetenskaplike en kreatiewe bewegingsontwikkelingslesse te beplan en aan te bied vir spesifieke toepassing op verskillende ouderdoms- en ontwikkelingsgroepe in die Grondslagfase; en • probleemoplossingsvaardighede te demonstreer om perseptueel- en groot-motoriese probleme en ander bewegingsverwante mediese toestande te identifiseer en aan te spreek. 		
Metode van aflewering: Volytds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MALA211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Wiskunde: Ontwikkeling van getalstelsels		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • as <i>fasiliteerder van leer</i>, nie net die nodige teoretiese kennis in verband met uitkomstgebaseerde onderwys en die Nasionale Kurrikulumverklaring in die intermediere fase in te win nie, maar ook die aanwending van kritiese en kreatiewe denke ten opsigte van fasette van die Nasionale Kurrikulumverklaring en spesifiek van die leerarea Wiskunde; • wiskundige konsepte, prosedures en prosesse te verstaan sodat die leerder verbande kan trek, kommunikeer, probleme oplos, wiskundig redeneer, skat, hoofrekeneberekenings doen en dit op verskillende maniere voorstel; • as <i>vakspecialis</i>, die gespesialiseerde aard van die onderrig van wiskunde te verstaan, verduidelik, vergelyk, demonstreer en implementeer, probleemoplossing uit te voer, sakrekenars te gebruik, en laastens leerders se foute en probleme te diagnoseer en op te los, soos bepaal deur die Nasionale Kurrikulumverklaring, Leeruitkoms 1 Getalle, Leeruitkoms 2 Getalpatrone en Leeruitkoms 5 Datahantering; en • as <i>assesseerder</i>, die assesseringstandaarde van die Nasionale Kurrikulumverklaring toe te pas, soos voorgeskryf vir Wiskunde in die intermediere fase. 		
Metode van aflewering: Volytds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MALA221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Wiskunde: Getalstelsels en Getalpatrone		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • as <i>fasiliteerder van leer</i>, nie net die nodige teoretiese kennis in verband met uitkomstgebaseerde onderwys en die Nasionale Kurrikulumverklaring in die Intermediere Fase in te win nie, maar ook kritiese en kreatiewe denke ten opsigte van fasette van die Nasionale Kurrikulumverklaring en spesifiek van die leerarea Wiskunde aan te wend; • wiskundige konsepte, prosedures en prosesse te verstaan sodat die leerder verbande kan trek, kan kommunikeer, probleme kan oplos, wiskundig kan redeneer, kan skat, hoofrekeneberekenings kan doen en dit op verskillende maniere kan voorstel; • as <i>vakspecialis</i>, die gespesialiseerde aard van die onderrig van Wiskunde te verstaan, te verduidelik, te vergelyk, te demonstreer en te implementeer, probleemoplossing uit te voer, sakrekenars te gebruik, en laastens leerders se foute en probleme te diagnoseer en op te los, soos bepaal deur die Nasionale Kurrikulumverklaring, Leeruitkoms 1 Getalle, Leeruitkoms 2 Getalpatrone; en • as <i>assesseerder</i>, die assesseringstandaarde van die Nasionale Kurrikulumverklaring toe te pas, soos voorgeskryf vir Wiskunde in die Intermediere Fase. 		
Metode van aflewering: Volytds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MALA311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Wiskunde: Datahantering en funksionele verwantskappe		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • as <i>fasiliteerder van leer</i>, nie net die nodige teoretiese kennis in verband met uitkomstgebaseerde onderwys en die Nasionale Kurrikulumverklaring in die intermediêre fase in te win nie, maar ook die toepassing van metakognitiewe, kritiese en kreatiewe denke ten opsigte van die Nasionale Kurrikulumverklaring en spesifiek van die leerarea Wiskunde; • wiskundige konsepte, prosedures en prosesse te verstaan sodat die leerder verbande kan trek, kommunikeer, probleme oplos, wiskundig redeneer, skat, hoofreken-berekenings doen en dit op verskillende maniere voorstel; • as <i>vakspecialis</i>, die gespesialiseerde aard van die onderrig van wiskunde te verstaan, verduidelik, vergelyk, demonstreer en implementeer, probleemoplossing uit te voer, sakrekenars te gebruik, en laastens leerders se foute en probleme te diagnoseer en op te los, soos bepaal deur die Nasionale Kurrikulumverklaring, Leeruitkoms 2 Getalpatrone, Leeruitkoms 5 Datahantering, en • as <i>assesseerder</i>, die assesseringstandaarde van die Nasionale Kurrikulumverklaring toe te pas, soos voorgeskryf vir Wiskunde in die intermediêre fase. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MALA321	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Wiskunde: Meting, vorm en ruimte		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • as <i>fasiliteerder van leer</i> nie net die nodige teoretiese kennis in verband met uitkomstgebaseerde onderwys en die Nasionale Kurrikulumverklaring in die intermediêre fase in te win nie, maar ook die toepassing van metakognitiewe, kritiese en kreatiewe denke ten opsigte van die Nasionale Kurrikulumverklaring en, spesifiek, van die leerarea Wiskunde; • wiskundige konsepte, prosedures en prosesse te verstaan sodat die leerder verbande kan trek, kan kommunikeer, probleme kan oplos, wiskundig kan redeneer, kan skat, hoofreken-berekenings kan doen en dit op verskillende maniere kan voorstel; • as <i>vakspecialis</i>, die gespesialiseerde aard van die onderrig van wiskunde te verstaan, te verduidelik, te vergelyk, te demonstreer en te implementeer, probleemoplossing uit te voer, sakrekenars te gebruik en, laastens, leerders se foute en probleme te diagnoseer en op te los, soos bepaal deur die Nasionale Kurrikulumverklaring, Leeruitkoms 2 Getalpatrone, Leeruitkoms 5 Datahantering; • as <i>assesseerder</i> die assesseringstandaarde van die Nasionale Kurrikulumverklaring toe te pas, soos voorgeskryf vir Wiskunde in die intermediêre fase. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Wiskundemetodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • grondige kennis van onderrigleerbenaderings in wiskunde te demonstreer; • die rol van assessering en in vir die leer van wiskunde te identifiseer en te motiveer; • verskillende onderrigstrategieë toe te pas in die beplanning en aanbieding van wiskundelesse vir seniorfase skoolleerders; en; • 'n waardering vir die waarde van wiskunde in die werklike lewe te illustreer deur kommunikasie en gedrag. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATD312	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Wiskundemetodiek: Intermediêre fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • afgeronde en sistematiese kennis van die struktuur en inhoud van die skoolwiskunde-kurrikulum met betrekking tot die Intermediêre Fase Leeruitkoms 1 (Getalle bewerkings en verwantskappe) te kan demonstreer; • enkele leerteorieë en aspekte wat verband hou met die onderrig in en leer van wiskunde te ken, te verstaan en toe te pas in die beplanning en samestelling van 'n beplanning van 'n les vir 'n spesifieke graad (4-6) van hierdie skoolfase (deel 1); • geskikte tegnologie te gebruik om wiskundelesse vir die Intermediêre Fase te beplan en aan te bied, met bewyslewering van teoretiese begronding; en • 'n waardering vir die waarde van wiskunde in die wêreld van werk te demonstreer deur kommunikasie en handeling. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Wiskundemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • afgeronde en sistematiese kennis van die struktuur en inhoud van die skoolwiskunde-kurrikulum met betrekking tot die VOO-Fase te kan demonstreer; • sleutelbegrippe en prosedures wat in skoolwiskunde onderrig en geleer word, toe te pas in die beplanning en samestelling van 'n werkskedule vir 'n spesifieke graad van hierdie skoolfase; • geskikte tegnologie te gebruik om wiskundelesse vir die VOO-Fase te beplan en aan te bied, met bewyslewering van teoretiese begronding; • deur kommunikasie en handeling 'n waardering vir die waarde van wiskunde in die wêreld van werk te demonstreer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Wiskundemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • uitgebreide en sistematiese kennis van die struktuur en inhoud van die Suid-Afrikaanse Wiskundige Geletterheidskurrikulum te demonstreer; • die vaardigheid te demonstreer om 'n portefeulje vir wiskundige gelettertheid te beplan en saam te stel, insluitend 'n jaarbeplanning (werkskedule) vir 'n spesifieke graad, lesplanne en selfontwikkelde leer materiaal; • kennis en insig ten opsigte van wiskundige gelettertheid toe te pas in die beplanning en aanbied van wiskundige geletterheidslesse; • die waarde van wiskundige gelettertheid in die wêreld van werk te demonstreer deur kommunikasie en handeling in die klassituasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATD413	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Wiskundemetodiek: Intermediêre fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • afgeronde en sistematiese kennis van die struktuur en inhoud van die skoolwiskunde-kurrikulum met betrekking tot die Intermediêre Leeruitkoms 3 (Ruimte en vorm) en Leeruitkoms 4 (Meting) te kan demonstreer deur middel van les-studies (<i>Lesson Study</i>) en refleksie op aanbieding van lesse (<i>reflection on teaching</i>) • korrekte fundamentele woordeskat in Wiskunde wat deur die NKV vir Graad 4 tot 6 vereis word, te ken en met gemak korrek te kan gebruik; • les-studie rakende leeruitkomste 3 en 4 te beplan, te analiseer, uit te toets, daarop te reflekteer en aan te pas en te verbeter (Insluitend: integrasie met leeruitkomste in ander Leerareas; geskikte tegnologie-gebruik om wiskundelesse vir die Intermediêre Fase te beplan en aan te bied, met bewyslewering van teoretiese begronding); en • 'n waardering vir die waarde van wiskunde in die wêreld van werk te demonstreer deur kommunikasie en handeling. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATD421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Wiskundemetodiek: Senior fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • uitgebreide en sistematiese kennis te demonstreer ten opsigte van die struktuur en inhoud van die skoolwiskundekurrikulum van toepassing op hierdie skoolfase; • die bemoontliking van die leer van wiskunde vir almal; • die effektiewe gebruik van tegnologie (sakrekenaars, grafiese sakrekenaars, rekenaarprogramme) in die wiskundeklaskamer; • die waarde van wiskunde in die werklikheid te illustreer deur kommunikasie en gedrag in die wiskundeklaskamer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwyswiskunde: Funksiens		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis, begrip en insig demonstreer ten opsigte van die volgende funksies: lineêre funksies, kwadratiese funksies, polinoomfunksies, absolute waarde-funksies, rasionale funksies, trigonometriese funksies, eksponensiële funksies, logaritmiëse funksies en hiperboliese funksies; • vaardigheid besit om werklikheidsgetroue situasies en werklikheidsgetroue probleme deur middel van die bogenoemde funksies te modelleer deur gebruik te maak van pen-en-papier-metodes sowel as toepaslike rekenaarprogrammatuur; • bevoeg wees om die oplossings wat uit bogenoemde prosesse voortvloei te interpreteer, bevoeg wees om basiese bewerkings met funksies uit te voer, saamgestelde funksies te hanteer en om waar moontlik die inverse van funksies te bepaal; en • funksies te gebruik om werklikheidsgetroue situasies en probleme te modelleer en die geldigheid van die wiskundige oplossings te evalueer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		
1 uur praktiese eksamen		

Modulekode: MATE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwyswiskunde: Elementêre statistiek en waarskynlikheid		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis, begrip en insig te demonstreer ten opsigte elementêre statistiek en waarskynlikheid; • vaardigheid te demonstreer in die bepaling van die waarskynlikheid van 'n gebeurtenis deur 'n gepaste definisie te gebruik, asook die vaardigheid om data in te samel, te organiseer en voor te stel; • die reëls van waarskynlikheid en statistiek toe te pas om lewensgetroue probleme op te los en data te interpreteer ten einde gevolgtrekkings te maak aangaande navorsingsvraagstukke, en ingeligte besluite te neem deur onder ander gebruik te maak van toepaslike rekenaarprogrammatuur wat van toepassing is om leeders voor te berei om statistiek, data-hantering en waarskynlikheid op skoolvlak te onderrig en te fasiliteer; • die geldigheid van wiskundige oplossings binne die konteks van werklikheidsgetroue situasies te evalueer en om 'n waardeoordeel uit te spreek aangaande die plek van die verskillende onderwerpe in die module binne die breër raamwerk van wiskunde. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwyswiskunde: Sferiese en Euklidiese meetkunde		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • grondige kennis, begrip en insig demonstreer ten opsigte van Sferiese en Euklidiese Meetkunde deur meetkunde op die plat vlak en op die sfeer te bestudeer; • grondige kennis, begrip en insig demonstreer ten opsigte van kegelsnitte en in staat wees om kegelsnitte algebraïes en konseptueel te definieer en te beskryf; • vaardig wees om die resultate van stellings en aksiomas op die plat vlak en die sfeer te vergelyk, die verwantskappe tussen trigonometrie op die plat vlak en trigonometrie op die sfeer te vergelyk; • vaardig wees om toepaslike rekenaarprogrammatuur te gebruik om die modellering van werklikheidsgetroue probleme te fasiliteer; • bevoeg wees om die verband tussen sferiese meetkunde en werklikheidsgetroue situasies te ondersoek; • bevoeg wees om die teorie van kegelsnitte toe te pas om werklikheidsgetroue probleme op te los; en • die geldigheid van die wiskundige oplossings vir werklikheidsgetroue probleme kan evalueer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwyswiskunde: Inleidende algebra		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • grondige kennis, begrip en insig demonstreeer ten opsigte van getalgestelsels, wiskundige induksie, komplekse getalle, polinoomfunksies, partiële breukontbinding en rye en reekse; • vaardigheid demonstreeer ten opsigte van bewerkings met die verskillende getalgestelsels en hul eienskappe, bewerkings met polinoomfunksies, partiële breuke-ontbinding, berekeninge met rye en reekse en om die gedrag van rye en reekse te beskryf; • bevoeg wees om die eienskappe van die verskillende getalgestelsels te gebruik, verbande deur middel van wiskundige induksie te bewys, werklikheidsgetroue situasies deur middel van polinome te modelleer, rekenaarprogrammatuur te gebruik om die gedrag van polinoomfunksies en rye te ondersoek en om werklikheidsgetroue probleme deur middel van rye en reekse te modelleer; en • in staat wees om die geldigheid van wiskundige oplossings binne die konteks van werklikheidsgetroue situasies te evalueer en om h' waardeoordeel uit te spreek aangaande hoe die verskillende onderwerpe in die module binne die breër raamwerk van wiskunde pas. 		
Metode van aflewering: Volytds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwyswiskunde: Analise		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • gevorderde kennis, begrip en insig demonstreeer ten opsigte van limiete en kontinuïteit, die betekenis van die afgeleide, die betekenis van die integraal, die middelpuntreeël, die eienskappe van die bepaalde integraal, Riemann-somme en die Hoofstelling van die Differentiaal- en Integraalrekeneg; en • vaardigheid demonstreeer in die berekening van die afgeleide vanuit die definisie, die afleiding van sekere differensiasiereëls, die berekening van 'n groot verskeidenheid afgeleides, die limiet van 'n Riemann-som en 'n groot verskeidenheid onbepaalde sowel as bepaalde integrale; • bevoeg wees om differensiasie en integrasie toe te pas ten einde die gedrag van funksies binne werklikheidsgetroue situasies te analiseer en probleme op te los waar veranderingstempo's, oppervlaktes, totale veranderings en volumes betrokke is; en • in staat wees om die betekenis en geldigheid van sy analise of oplossings binne die konteks van werklikheidsgetroue situasies te evalueer. 		
Metode van aflewering: Volytds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MATE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwyswiskunde: Lineêre Algebra		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • gevorderde kennis, begrip en insig demonstreeer ten opsigte van die oplos van meetkundige probleme met behulp van meetkundige vektore, vektorbewerkings, die lineêre afhanklikheid van vektore in 'n driedimensionele ruimte, basiese vir stelsels van vektore, die oplos van stelsels lineêre vergelykings binne werklikheidsgetroue kontekste, nie-lineêre vergelykings en nie- lineêre ongelykdhede, algebraïese bewerkings met matrikse, en die toepassing daarvan binne die konteks van werklikheidsgetroue situasies; • vaardigheid demonstreeer in die gebruik van toepaslike rekenaarprogramme om matriksbewerkings uit te voer en lineêre programme grafies op te los; • bevoeg wees om werklikheidsgetroue probleme deur middel van vektore, matrikse en lineêre programmering op te los; en • in staat wees om die geldigheid van wiskundige oplossings binne die konteks van werklikheidsgetroue situasies te evalueer. 		
Metode van aflewering: Volytds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		
1 uur praktiese eksamen		

Modulekode: MATF221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Wiskunde in die Onderwyspraktik: Getalle, bewerkings en datahantering		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • grondige kennis en insig te demonstreeer ten opsigte van getalle, getalpatrone en bewerkings, asook van elementêre statistiek en waarskynlikheid; • getalpatrone te kan identifiseer, en veralgemenings te kan maak, data vanuit verskillende kontekste in te sarnel, te organiseer en voor te stel; • die vermoë te demonstreeer om hierdie kennis gebruik in die oplos van werklikheidsgetroue probleme in h' verskeidenheid kontekste, asook elementêre statistiek te gebruik om die bevindings te analiseer, te kommunikeer, krities te interpreteer en voorspellings te maak deur middel van waarskynlikhede; en • 'n positiewe gesindheid teenoor die onderrig en leer van wiskunde te ontwikkel. 		
Metode van aflewering: Volytds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		
1x1½ uur praktiese eksamen		

Modulekode: MATF311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Wiskunde in die Onderwyspraktik: Meetkunde in aksie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • afgeronde en sistematiese kennis ten opsigte van die eienskappe van en verwantskappe tussen tweedimensionele figure en driedimensionele voorwerpe te demonstreeer; • vaardigheid toon in die berekening van die oppervlakte van tweedimensionele figure en die buite-oppervlakte en volume van driedimensionele liggame; • werklikheidsgetroue probleme te kan oplos deur gebruik te maak van hierdie vaardighede, ingesluit die gebruik van dinamiese rekenaaragteware (byvoorbeeld The Geometer's Sketchpad); en • die geldigheid van wiskundige oplossings binne die konteks van werklikheidsgetroue situasies te evalueer. 		
Metode van aflewering: Volytds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MFPD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Wiskundemetodiek vir Grondslagfase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • Ingeligte begrip te demonstreer van Wiskunde as leerarea in Grondslagfase; • die rol van onderrigleerbenaderings in wiskunde te demonstreer; • verskillende onderrigstrategieë toe te pas in die beplanning en aanbieding van wiskundelesse; en • die aard en oplossings van lewenswerklike probleme kan analiseer en te fasiliteer; • om op 'n eties-verantwoordbare manier die basiese beginsels van gesyferdheid in die klaskamer kan demonstreer en met leerders en die gemeenskap daaroor kan kommunikeer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MFPD222	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Wiskundemetodiek vir Grondslagfase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • As vakspecialis, die aard van die onderrig van wiskunde te verstaan, te verduidelik en met gemak kan demonstreer; • die noodsaaklikheid van hoër-orde-denke om wiskunde te verstaan en om probleemoplossing (in konteks) te verstaan, en te kan toepas; • te verstaan wat wiskunde, getalbegrip, klassifisering, tel en ons tiendelige getalstelsel is; • skoolleerders se metodes/strategieë, modelle en voorstellings kan interpreter en assessee; • met vertroue in sy/haar eie Wiskunde-kennis leerteorieë kan toepas; • die oplossing, voorstelling, modellering van lewenswerklike probleme kan fasiliteer, interpreter en remedieer; en • alle skoolleerders kan begelei om die korrekte houdings en waardes teenoor die leer van wiskunde te koester. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MFPF111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Wiskunde vir Grondslagfase: Fundamenteel		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennis van die leer van wiskunde op te doen; • die noodsaaklikheid van hoër-orde-denke om wiskunde te verstaan en om probleemoplossing (in konteks) te verstaan, en te kan toepas; • te verstaan wat wiskunde, getalbegrip, klassifisering, tel en ons tiendelige getalstelsel is; • skoolleerders se metodes/strategieë, modelle en voorstellings kan interpreter en assessee; • met vertroue in sy/haar eie Wiskunde-kennis leerteorieë kan toepas; • die oplossing, voorstelling, modellering van lewenswerklike probleme kan fasiliteer, interpreter en remedieer; en • alle skoolleerders kan begelei om die korrekte houdings en waardes teenoor die leer van wiskunde te koester. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MFPF121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Wiskunde vir Grondslagfase: Fundamenteel		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • kennis en insig te demonstreer ten opsigte van die betekenisvolte konstruksie van telgetal; • kennis en insig te demonstreer ten opsigte van die benadering en toepassing van die vier hoofbewerkinge by telgetal; • voort te bou op die betekenisvolheid van skatting en die vier hoofbewerkinge; • leerders se probleme te kan voorspel in konteks (lewenswerklike probleme) deur middel van onderrig/fasilitering van probleemoplossing; • leerders se metodes/strategieë te interpreter en assessee; • met vertroue sy/haar eie wiskundekennis van leerteorieë toe te pas en alle moontlike oplossing vir lewenswerklike probleme te fasiliteer; • leerders te begelei om die regte houdings en waarde teenoor die leer van wiskunde te koester. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MFPF311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Wiskunde vir Grondslagfase: Fundamenteel		
Nadat hierdie module voltooi is, behoort die student in staat te wees om		
<ul style="list-style-type: none"> • kennis en insig te demonstreer ten opsigte van die betekenisvolle uitbreiding van begrippe oor breuke (gewoon en desimale), verhoudings en persentasies om leerlinge te ondersteun om tegnieke te ontwikkel om lewensprobleme op te los; • kennis en insig ten opsigte van datahantering en waarskynlikheid te demonstreer; • probleme wat leerlinge binne konteks (lewensprobleme) ervaar, deur middel van onderrig/fasilitering van probleemoplossing, te voorspel; • metodes/strategieë van leerlinge te interpreter en te assessee; • leerteorieë met selfvertroue in haar/sy Wiskundekennis deur middel van probleemoplossing, op lewensprobleme toe te pas; • alle leerlinge in ag te neem sodat hulle positiewe houdings en waardes teenoor Wiskunde kan ontwikkel. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MFPF321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Wiskunde vir Grondslagfase: Fundamenteel		
Nadat hierdie module voltooi is, behoort die student		
<ul style="list-style-type: none"> • kennis en insig in terme van meting, ruimte en vorm, en leerteorieë (bv. Van Hiele se vlakke van ontwikkeling) ten op sigte van Meetkunde, te demonstree; • probleme wat leerlinge binne konteks (lewensprobleme) ervaar, deur middel van onderrig/fasilitering van probleemoplossing, te kan voorspel; • leerlinge se metodes/strategieë en aanbiedings (modelle, prente en diagramme) te interpreter en te assesseer; • leerteorieë met selfvertroue in haar/sy kennis van Meetkunde deur middel van probleemoplossing, op lewensprobleme toe te pas; • alle leerlinge in ag te neem sodat hulle positiewe houdings en waardes teenoor Wiskunde kan ontwikkel; • te demonstree hoe en waar die implementering van toepaslike rekenaarsagteware en ander tegnologieë, wiskundige konsepte en -vaardighede kan ontwikkel. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MOVD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Bewegingskundemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n soliede kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels, teorieë, metodes en strategieë met betrekking tot assessering en evaluering in Bewegingskunde en sport, asook inklusiewe onderrig in Bewegingskunde te demonstree; • die vermoë om essensiële teorieë, teks, metodes en strategieë met betrekking tot assessering en evaluering van verskeie bewegings- en sportvaardighede sowel as ander aspekte van beweging en sport, asook inklusiewe onderrig in Bewegingskunde te demonstree; en • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om goed-gedefinieerde probleme met betrekking tot program- en lesmodifikasies met behulp van die assessering en evaluering van verskeie beweging- en sportvaardighede sowel as ander aspekte van beweging en sport, asook inklusiewe onderrig in Bewegingskunde, op te los, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van die teoretiese begronding. • eties verantwoordelik en waarde-gedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die assessering en evaluering van verskeie beweging- en sport vaardighede sowel as ander aspekte van beweging en sport, en die gevolglike program- en lesmodifikasies. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MOVD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Bewegingskundemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na die voltooiing van hierdie module, behoort die leerder in staat te wees om		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n allesomvattende en sistematiese kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels, teorieë, metodes en strategieë met betrekking tot die aanbieding van Liggaamlike Opvoeding as deel van Lewensoriëntering in die VOO-fase, te demonstree; • die vermoë te demonstree om essensiële teorieë, teks, metodes en strategieë met betrekking tot die aanbieding van Liggaamlike Opvoeding as deel van Lewensoriëntering in die VOO-fase, te interpreteer, verander, evalueer en toe te pas; • die vermoë te demonstree om onbekende, konkrete en abstrakte probleme met betrekking tot die beplanning en implementering van Liggaamlike Opvoeding as deel van Lewensoriëntering leerprogramme vir die VOO-fase op te los, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede en bewys te lewer van die teoretiese begronding; • eties verantwoordelik en waarde-gedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die beplanning en aanbieding van Liggaamlike Opvoeding as deel van Lewensoriëntering in die VOO-fase. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MOVE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysbewegingskunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennisbasis van die terminologie, benaderings, konsepte, beginsels en teorieë met verwysing na spesifieke teoretiese aspekte van toegepaste anatomie en fisiologie as teoretiese grondslag in Bewegingskunde, en wateraktiwiteite as praktiese grondslag in Bewegingskunde te demonstree; • verskeie temas in die teoretiese aspekte van toegepaste fisiologie en anatomie as teoretiese grondslag vir Bewegingskunde asook die aanbod van waterverwante aktiwiteite as praktiese grondslag vir Bewegingskunde te identifiseer en daarvolgens effektief aktiwiteite te beplan wat 'n duidelike begrip van die verskillende benaderings, terminologie en konsepte binne die konteks van Bewegingskunde demonstree; • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om algemene probleme in verband met lesbeplanning op te los, waardeur 'n verskeidenheid temas in die teoretiese aspekte van toegepaste anatomie en fisiologie, asook in die aanbod van wateraktiwiteite toegepas word; en • eties-verantwoordelik en waarde-gedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die teoretiese aspekte van toegepaste anatomie en fisiologie asook die aanbod van waterverwante aktiwiteite. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulokode: MOVE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwysbewegingskunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennisbasis van die terminologie, benaderings, konsepte, beginsels en teorieë met verwysing na die grondslag en historiese ontwikkeling van Bewegingskunde en sport as teoretiese onderbou, en basiese gimnastiek-vaardighede as praktiese grondslag van Bewegingskunde te demonstree; • verskeie temas in die grondslag en historiese ontwikkeling van Bewegingskunde en sport as teoretiese onderbou sowel as die aanbod van basiese gimnastiek-vaardighede as praktiese grondslag, te identifiseer en daarvolgens effektief aktiwiteite te beplan wat 'n duidelike begrip van die verskillende benaderings, terminologie en konsepte binne die konteks van Bewegingskunde demonstree; • die vermoë te demonstree om die verworwe kennis te gebruik om algemene probleme in verband met lesbeplanning op te los, waardeur 'n verskeidenheid temas in die grondslag en historiese ontwikkeling van Bewegingskunde en sport as teoretiese onderbou sowel as die aanbod van basiese gimnastiek-vaardighede as praktiese grondslag toegepas word; en • eties-verantwoordelik en waarde-gedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot die grondslag en historiese ontwikkeling van Bewegingskunde en sport as teoretiese onderbou, en basiese gimnastiek-vaardighede as praktiese grondslag van Bewegingskunde. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MOVE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysbewegingskunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h soliede kennisbasis van die terminologie, benaderings, konsepte, beginsels en teorieë met verwysing na oefenkunde as teoretiese onderbou, en opvoekondige ritmiese- en dans-aktiwiteite as praktiese basis van Bewegingskunde te demonstreer; • die vermoë om verskeie temas in oefenkunde as teoretiese onderbou, en opvoekondige ritmiese- en dans-aktiwiteite as praktiese basis van Bewegingskunde te demonstreer; te identifiseer en daarvolgens effektief aktiwiteite te beplan wat van toepassing is en wat h duidelike begrip van die verskillende benaderings, terminologie en konsepte binne die konteks van Bewegingskunde demonstreer; • die vermoë te demonstreer om die verworwe kennis te gebruik om goed-gedefinieerde probleme in verband met oefenkunde op te los, en om kreatiewe lesse te beplan en aan te bied vir spesifieke aanwending in die onderrig van fisieke fiksheid-, ritmiese- en dans aktiwiteite, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van die teoretiese begronding; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot oefenkunde en die onderrig van fisieke fiksheidsaktiwiteite en opvoekondige ritmiese en dans aktiwiteite. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MOVE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwysbewegingskunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h soliede kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels en teorieë met verwysing na sportbestuur as h teoretiese basis, en progressiewe sport- en spele-aktiwiteite as h praktiese basis van Bewegingskunde te demonstreer; • die vermoë te demonstreer om essensiële teorieë en teks met betrekking tot sportbestuur as h teoretiese basis van Bewegingskunde te interpreteer, verander, evalueer en toepas, en om verwante aktiwiteite tot die onderrig van progressiewe sport en spele te identifiseer en effektief te beplan as h praktiese grondslag van Bewegingskunde; • die vermoë te demonstreer om die verworwe kennis te gebruik om goed-gedefinieerde probleme in verband met sportbestuur op te los, en om kreatiewe lesse te beplan en aan te bied vir spesifieke aanwending in die onderrig van progressiewe sport- en spele-aktiwiteite, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van die teoretiese begronding; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot sportbestuur en die onderrig van progressiewe sport en spele. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MOVE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysbewegingskunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h goed afgeronde en sistematiese kennisbasis van die terminologie, konsepte, beginsels, teorieë en die verloop van die leerder se perseptueel- en groot-motoriese ontwikkeling asook talent-identifisering voor en gedurende die leerder se skoolloopbaan, as h teoretiese basis van Bewegingskunde te demonstreer; • die vermoë te demonstreer om essensiële teorieë en teks met betrekking tot perseptueel- en groot-motoriese ontwikkeling en talent-identifisering te interpreteer, omvorm, te evalueer en toe te pas, as h praktiese basis van Bewegingskunde; • die vermoë te demonstreer om die verworwe kennis te gebruik om onbekende, konkrete en abstrakte probleme in verband met die assessering van perseptueel- en groot-motoriese ontwikkeling en talent-identifisering op te los, en om remediërende bewegingsaktiwiteite met spesifieke verwysing na motoriese probleme, te beplan en aan te bied, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van teoretiese begronding; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot motoriese ontwikkeling, remediërende motoriese ontwikkeling en talent-identifisering. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MOVE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwysbewegingskunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • h goed afgeronde en sistematiese kennisbasis van die terminologie, reëls, konsepte, beginsels en teorieë met betrekking tot sportbeserings as h teoretiese basis; en rekreasie-gebaseerde bewegingsaktiwiteite as h praktiese basis van Bewegingsopvoeding te demonstreer; • die vermoë te demonstreer om essensiële teorieë en teks met betrekking tot sportbeserings, as h teoretiese basis, te interpreteer, omvorm, evalueer en toe te pas; om verwante aktiwiteite in die onderrig van rekreasie-gebaseerde bewegingsaktiwiteite te identifiseer en effektief te beplan as h praktiese basis van Bewegingsopvoeding; • die vermoë te demonstreer om die verworwe kennis te gebruik om onbekende, konkrete en abstrakte probleme in verband met sportbeserings op te los, en om kreatiewe lesse, wat spesifiek van toepassing is op die onderrig van rekreasie-gebaseerde bewegingsaktiwiteite, te beplan en aan te bied, deur gebruik te maak van toepaslike tegnologiese vaardighede, en bewys te lewer van die teoretiese begronding; en • eties verantwoordelik en waardegedrewe op te tree in alle omstandighede en vorme van kommunikasie, geskrewe sowel as mondelings, met betrekking tot sportbeserings en die onderrig van rekreasie-gebaseerde bewegingsaktiwiteite. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MTED211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Meganiese Tegnologiesemotodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • fundamentele kennis van die NKV beleid vir Meganiese Tegnologie in die VOO-fase te kan demonstreer; • kennis en vaardighede in probleemgebaseerde onderrigbenaderings te kan demonstreer; en • die vermoë om gepaste tegnologiese lesse volgens die unieke metodologie van tegnologie, met en sonder hulpbronne te beplan. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MTED311	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Meganiese Tegnologiemetodiek		
Module-uitkomst: Na voltooiing van hierdie module behoort die student oor fundamentele kennis en begrip sowel as toepaslike vaardighede te beskik wat betref:		
<ul style="list-style-type: none"> • kurrikulum ontwikkeling van Meganiese Tegnologie; • die gebruik en toepas van geskikte assessering en taaktipes vir die aanbied van Meganiese Tegnologie; • bestuur van 'n werksinkel; en onderwyser en leerderportefeuljes. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: MTED422	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Meganiese Tegnologiemetodiek		
Module-uitkomst: Na voltooiing van hierdie module behoort die student oor deeglik begronde, afgeronde kennis, kritiese begrip en vaardighede te beskik wat betref:		
<ul style="list-style-type: none"> • bewustheid van die plek, invloed en rol van Meganiese Tegnologie; • beplanning van teoretiese en praktiese lesse in Meganiese Tegnologie; • beplanning en uitvoer van praktiese projekte in Meganiese Tegnologie; en • beplanning en uitvoer van teoretiese projekte in Meganiese Tegnologie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: NFPD421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Gesyferheidmetodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die afgeronde en deeglike sistematiseerde kennis te hê van probleem identifikasie, kritiese kreatiewe probleemoplossings en strategieë kan toepas in meting, data-hantering, grafieke en waarskynlikheid tydens praktiese les-aanbiedings; Om 'n kritiese, ingeligte en grondige kennis en begrip van verskillende sleutel terme, reëls, konsepte, van meting, data hantering, didaktiese metodes van onderrig in • verskillende vaardighede te besit om didaktiese kennis in 'n verskeidenheid leerstrategieë te kan ontwikkel en implementeer sodat dit tot effektiewe kommunikasie in die klaskamer kan lei; • verdere geïntegreerde toepassings in kennis en bevoegdheid rakende die beplanning en implementering van geskikte onderrigstrategieë ontwikkel sodat dit geskik is vir 'n verskeidenheid leerders in die klaskamer; • op 'n eties-verantwoordbare professionele manier sy eie idees en opinies in goed gestruktureerde argumente te kan demonstreer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: NFPF411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Gesyferheid: Meting, ruimte en vorm		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • in diepte kennis en insig te demonstreer ten opsigte van meting, ruimte en vorm en leerteorieë (soos Van Hiele) rakende meetkunde; • met vertroue in konteks (werklikheidsgetroue) probleemoplossing in die grondslagfase te kan onderrig/fasiliteer, skoolleerders se metodes/strategieë en voorstellings (modelle, prente en diagramme) te kan interpreteer en assesser; • met vertroue in sy/haar eie meetkundekennis leerteorieë te kan toepas en werklikheidsgetroue probleme se oplossings te kan fasiliteer; • alle skoolleerders te kan begelei om die regte houdings en waardes teenoor die leer van meetkunde te koester; en • te demonstreer hoe en waar om toepaslike rekenaarprogramme te implementeer om meetkunde konsepte en -vaardighede te ontwikkel. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PHSD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Fisiese Wetenskappemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennis van die volgende: Die Fisiese Wetenskappe-onderwyser; Beleidsdokumente van toepassing op Fisiese Wetenskappe; Bemeestering van Fisiese Wetenskappe; Die Wetenskaplike metode van ondersoek; • probleme binne die bogenoemde temas te identifiseer en op te los asook om aktiwiteite te beplan wat 'n omvattende begrip van die idees, teorieë, beginsels en reëls binne die temas ondersteun; • probleemoplossingsvermoëns betreffende die beplanning en aanbieding van lesse en praktiese sessies binne die konteks van die teoretiese temas hierbo genoem verwerf deur onder andere van toepaslike tegnologiese hulpmiddele gebruik te maak; • 'n waardering te demonstreer vir die eties-professionele vereistes en verantwoordelikhede wat daar gestel word aan 'n Fisiese Wetenskappe- onderwyser. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-AROS, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PHSD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Fisiese Wetenskappemetodiek: VOO-fase		
Module-uitkomst: Na suksesvolle voltooiing van hierdie module behoort jy in staat wees om die kennis en vaardighede wat jy bekom het te demonstreer met betrekking tot		
<ul style="list-style-type: none"> • eksperimente op skoolvlak in die fisika- en chemiekomponente van die natuurwetenskappe; • die teorie (fisika en chemie) geassosieer met die eksperimente; • die kontekstualisering van die teorie en eksperimente in 'n uitkomsgebaseerde leer-/onderrig-omgewing; • die leerteorie (konstruktivisties) waarop dië benadering tot onderrig/leer baseer is; • alternatiewe opvattinge van leerders in die Natuurwetenskap. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-AROS, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PHSE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwys Fisiese Wetenskappe: Basiese chemiese beginsels		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige begrip te hê van die aard van chemie en waar dit inpas by die ander natuurwetenskappe; • materie te kan analiseer en skei; • verskeie berekeninge op chemiese data te kan toepas; • stoïgiometriese berekeninge in 'n verskeidenheid van situasies te kan uitvoer; • chemiese reaksies te kan identifiseer, analiseer en sintetiseer; • analises te kan uitvoer deur van stoïgiometrie gebruik te maak; • eksperimente met verantwoordelike en die nodige veiligheid te kan beplan, te kan uitvoer en in verslagvorm te kan kommunikeer; • selfgereguleer te kan omgaan met die onderwerpe in die module; • vanuit 'n gevestigde waardesisteel 'n eties korrekte houding te demonstreer jeens alle fasette van die natuur en die mens; en • krities te wees oor soortgelyke inhoud wat op skoolvlak hanteer word en inhoude wat op skool verwar word, te kan fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PHSE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwys Fisiese Wetenskappe: Inleiding meganika en optika		
Module-uitkomst: Na voltooiing van hierdie module behoort u kennis, insig en vaardighede te demonstreer ten opsigte van		
<ul style="list-style-type: none"> • die beskrywing van reglynige beweging en beweging in 'n plat vlak; • die toepassing van Newton se bewegingswette in 'n verskeidenheid situasies; • die wetenskaplike hantering van die begrippe <i>arbeid</i> en <i>energie</i>; • die weerkaatsing van lig en die vorming van beelde deur spieëls; • die breking en dispersie van lig, en die vorming van beelde deur lense; • Christelik-begronde wetenskapsnavorsing ten opsigte van die leertermas hierin vervat; en • die leerfasilitering van Natuurwetenskap. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PHSE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwys Fisiese Wetenskappe: Gevorderde meganika en elektrisiteitsleer		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • uitkoms vir kennis: grondige kennis te demonstreer van Newton se universele gravitasiewet, rotasie beweging; elektrostatika en elektrodinamika; • uitkoms vir vaardighede: praktyk relevante probleme te identifiseer en op te los wat verband hou met gravitasie, die rotasiebeweging van liggame, elektrostatika en elektrodinamika; • uitkoms vir bevoegdhede: 'n probleemoplossende benadering te volg in die beplanning en uitvoering van lesse en praktika in die konteks van bogenoemde inhoude deur die gebruik van toepaslike tegnologie; • uitkoms vir waardes en etiese optrede: waardering te demonstreer vir die bydrae van inheemse kennisstelsels tot die Fisiese Wetenskappe en 'n eties-verantwoordbare houding jeens Fisies-wetenskaplike inhoude. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PHSE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwys Fisiese Wetenskappe: Atoom-struktuur en chemiese binding		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige begrip te hê van 'n atoom en 'n atoom visueel te kan voorstel deur middel van elektronkonfigurasies. • chemiese bindings kan sintetiseer deur van die samestellende aspekte van 'n atoom gebruik te maak. • eksperimente met verantwoordelike en die nodige veiligheid te beplan, uit te voer en te kommunikeer in verslagvorm. • goeie kennis, insig en beskouings oor die inhoude, vaardighede, waardes en metodes van die module kan toe pas tydens die ontwerp en implementering van leerprogramme. • vanuit 'n gevestigde waardesisteem 'n eties korrekte houding te demonstreer jeens alle fasette van die natuur en die mens. • 'n grondige begrip te hê van intermolekulêre kragte en soos wat dit in die verskillende fases van materie gevind word. • organiese verbindings te kan onderskei, vergelyk en illustreer. • eksperimente met verantwoordelike en die nodige veiligheid te beplan, uit te voer en te kommunikeer in verslagvorm. • selfgereguleer te kan omgaan met die onderwerpe in die module. • vanuit 'n gevestigde waardesisteem 'n eties korrekte houding te demonstreer jeens alle fasette van die natuur en die mens. • krities te wees oor soortgelyke inhoud wat op skoolvlak hanteer word. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PHSE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwys Fisiese Wetenskappe: Beheer van chemiese reaksies		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n grondige en sistematiese kennis van die volgende temas in Fisiese Wetenskappe te demonstreer: termodinamika en reaksiesnelheid, ewewig, sure, basisse en pH, elektrochemie; • sowel probleme binne die bogenoemde temas te identifiseer en op te los as aktiwiteite te beplan wat 'n omvattende begrip van die idees, teorieë beginsels en reëls binne die temas ondersteun; • 'n waardering vir die bydrae wat inheemse kennisstelsels speel in farmakologiese, bio-etiese kwessies rakende bogenoemde inhoud en 'n eties-verantwoordbare houding jeens Fisies-wetenskaplike inhoude te openbaar 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PHSE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwys Fisiiese Wetenskappe: Elektrisiteit en magnetisme, ossilasie en golwe		
Module-uitkomst: Na voltooiing van hierdie module, moet u bewys lewer van kennis, insig en vaardighede ten opsigte van <ul style="list-style-type: none"> die beskrywing en meting van ossillasies en golwe; magnetiese kragte en velde, elektromagnetiese induksie en eenvoudige wisselstroombane; die praktykrelevansie van elektromagnetiese golwe en die duale gedrag van lig in die besonder; Christelik-begronde wetenskapsnavorsing ten opsigte van die leertemas hierin vervat; die leerfasilitering van natuurwetenskap; effektiewe groepfunksionering ten einde bepaalde opdragte uit te voer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PPSE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Pre-primêre Skool Opvoedkunde: Geletterdheid		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student: <ul style="list-style-type: none"> basiese kennis, begrip en insig te demonstreeer ten opsigte van die holistiese ontwikkeling van die student in die voorskoolse fase en die daarstelling van die omgewing by die kleuterskool waar leerders maksimaal kan ontwikkel; vaardigheid te besit om leer te fasiliteer in vroeë geletterdheid deur middel van stories, rympies en versies en kuns; bevoeg te wees om die oplossings te vind indien leerders probleme ondervind in die verwerping van taal, waar nodig; en die waarde van die ontwikkeling van taal en kuns te besef as deel van vroeë geletterdheid. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PPSE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Pre-primêre Skool Opvoedkunde: Wiskunde en Wetenskap		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student: <ul style="list-style-type: none"> basiese kennis, begrip en insig te demonstreeer ten opsigte van die ontwikkeling van 'n tematiese kurrikulum; vaardigheid te besit om syferkunde en wetenskaplike ervarings te fasiliteer vir jong leerders in die konteks van hulle ontwikkelingsvlak; bevoeg te wees om die verskillende strategieë vir waarneming van leerders toe te pas; en die algemene welstand van leerders deur middel van motoriese ontwikkeling, gesondheid en veiligheid te evalueer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PPSE411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Pre-primêre Skool Opvoedkunde: Graad R		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student: <ul style="list-style-type: none"> 'n afgeronde kennis te hê van die ontwikkelings domeine van die voorskoolse kind en die pedagogiese implikasies daarvan; vaardigheid te openbaar vir die samestelling en aanbieding van alle komponente van die dagprogram; bevoegdheid openbaar ten opsigte van verhoudings met kollegas, ouers en leerders met probleme; toegesig te wees met 'n Internasionale perspektief van verskillende soorte voorskoolse inrigtings en die teoretiese begroning van programme. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: PPSE422	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Pre-primêre Skool Opvoedkunde: Organisasie en Administrasie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student: <ul style="list-style-type: none"> 'n afgeronde kennis te hê van die geskiedenis van pre-primêre skole in die RSA; assessering, rekordering en rapportering; vaardigheid te openbaar om voorbereidende lees, skryf en spelling en gesyferde leeraktiwiteite te fasiliteer; bevoegdheid openbaar tot samewerking met ouers en para professionele beroepe; kennis te openbaar ten opsigte van die oprigting, registrasie en administrasie van nuwe kleuterskole/Graad R-klasse; en kennis te demonstreeer van bogenoemde in diverse kontekste deur middel van diensleer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: RESF411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Navorsing in Opvoedkunde		
Module-uitkomst: Na voltooiing van hierdie module behoort die student in te staat wees om: <ul style="list-style-type: none"> sistematiese en omvattende kennis van opvoedkundige navorsing te demonstreeer; skryf en verwysing van akademiese literatuur in die vorm van 'n literatuuroorsig te kan doen; die vermoë om praktiese navorsing vrae te ontwerp te demonstreeer en; begrip van die plek van opvoedkundige navorsing in kurrikulumontwikkeling en professionele ontwikkeling in die onderdig te hê. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: RESF421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Navorsingsprojek		
Na afloop van hierdie module behoort die student: <ul style="list-style-type: none"> sistematiese en omvattende kennis van navorsingsmetodologie met betrekking tot die gebied van onderwys te demonstreeer; wetenskaplike navorsing wat van toepassing is op die gebied van onderwys te beplan; die vermoë om 'n navorsingsvoorstel te beplan en skryf met betrekking tot die gebied van onderwys en met behulp van toepaslike tegnologie te demonstreeer; en kennis van die basiese etiese beginsels in die uitvoer van navorsing op die gebied van onderwys te demonstreeer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 100 %		

Modulekode: RST0421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Religieuse studies" Inleiding tot Wêreldgodsdienste		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde en sistematiese kennis te demonstree van die konsepte, beginsels en teorieë wat die nasionale beleid en kurrikulum van Religieuse Studies onderlê en in staat wees om die dokumente toe te pas op onderrig en leer op skool. • temas relevant vir die verstaan en vergelyking van 'n verskeidenheid religieë te identifiseer, krities en konstruktief te reflekteer op kernvraagstukke relevant vir die diverse religieuse gemeenskap van Suid-Afrika en die verkreeë insig toe te pas om probleme in hierdie studieveld op te los • inligtingherwinning- en -verwerkingsvaardighede te implementeer om navorsing te doen oor religie as 'n sosiale verskynsel en die resultate volgens aanvaarbare formaat in skriftelike en mondelinge vorm weer te gee met die effektiewe gebruik van tegnologie 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: SECF122	Semester 2	Tekanyo Ya NQF: 5
Titel: Setswana (M) Tlhaeletsana ya Setswana		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojuhu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • supa motheo wa kitso ya melao ya mopeleto mo Setswaneng jaaka puo; • supa bokgoni jwa go thama ditiragatso tse di nonofisang bokgoni jwa puo jwa baithufi ba kwa sekolong; • supa motheo wa kitso ya teori ya ga Roman Jakobson le go e dirisa mo tlhaeletsanong ya letsatsi le letsatsi le mo sekolong; • supa motheo wa kitso sa Batswana mo setšhabeng sa setsontsi; • supa bokgoni jwa go dirisa teori ya bokgoni jwa go reetsa le go bua. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA-CEDAR Kollege, MoA-NIHE		
Mekgwa ya go tlathoba:		
Tlathobho e e tsweleng 50 %		
Diura tsa tlathobho e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Modulekode: SECF123	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Setswana (NM) Kommunikasie		
Module-uitkomst: Na voltooiing van die volledige Setswana kommunikasie kursus behoort jy in staat te wees om:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n basiese gebruiksvaardigheid van Setswana te hê waarmee jy die taal op funksionele vlak binne die skoolsituasie met ouers en kinders te kan gebruik; • die grammatikale strukture van Setswana wat jy nodig het om op basiese vlak te kommunikeer, te herken en te gebruik; • Setswana klanke en woordeskat wat jy vir basiese kommunikasie nodig het, te herken en dit skriftelik en in gesprekke te gebruik; • kennis en begrip te toon oor verskeie aspekte van die Batswana kultuur om sodoeende die multikulturele situasie by skole beter te kan verstaan en hanteer; • die basiese kennis te kan verwerf om 'n lewenslange leerder van Setswana te word; en • Alles wat u in die module of modules leer te kan toepas in die skool en onderrigsituasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: SECF412	Semester 1	Tekanyo Ya NQF: 7
Titel: Setswana (M) Tlhaeletsana ya Setswana		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojuhu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • supetsa bokgoni jwa go tlhaeletsana ka matseseleko mo mabakeng a a farologaneng; • supa kitso e e lotaganeng ya teori ya thekesonomi ya ga Bloom le go e dirisa mo dithutong tsa sekolo tse farologaneng. • supa kitso e e lotaganeng ya setso sa Batswana mo togamaanong ya setšhaba se setsontsi. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA CEDAR College, MoA NIHE, SBET		
Mekgwa ya go tlathoba:		
Tlathobho e e tsweleng 50 %		
Diura tsa tlathobho e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Modulekode: SECF413	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Setswana (NM) Kommunikasie		
Module-uitkomst: Die uitkomst van hierdie module is dat u die bevoegdheid moet toon om:		
<ul style="list-style-type: none"> • Setswana klanke se Afrikaanse of Engelse ekwivalente te ken en kan weergee om uit te kom by korrekte uitspraak; • 'n Setswanaspreekende persoon soos 'n leerling of ouer of werker by die skool te groot en te verneem na sy/haar welstand; • persoonlike besonderhede van ouers of leerders te vra; • te beskik oor 'n basiese taalvaardigheid van Setswana deurdat jy die volgende vaardighede bevredigend toon naamlik: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leesvaardigheid; ▪ Luistervaardigheid; ▪ Praatvaardigheid; en ▪ Skryfvaardigheid. • Die vaardighede behoort bemeester te word binne die volgende temas en situasies waar u as onderwyser funksioneer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stories kan lees in Setswana met die nodige intonasie en toon; ▪ Kan verneem wat 'n kind se probleem is wat 'n ongesteldheid betref; ▪ Opdragte gee by die skool; ▪ Versoeke gee by die skool ▪ Leenwoorde kan vorm en gebruik; en ▪ Perodes van die jaar in sinne en op 'n weerkaart kan hanteer. • 'n basiese kennis te hê van funksionele grammatikale konstruksie van Setswana; • begrip te toon oor verskeie aspekte van die Batswanakultuur om sodoeende 'n beter begrip te hê vir die multikulturele opset in die skool, klaskamer en in die land. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Module code: SEMD211	Semesetara 1	Tekanyo Ya NQF: 5/6
Title: Setswana (M) Didaktiki ya Setswana		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojuhu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • supetsa kitso e e tletseng ya teori ya OBE mo phaposisborutelong; • supetsa mekgwa ya go ruta le go ithuta puo ya SeAforika mo phaposisborutelong; • rulaganya le go diragatsa maitemogelo a thuto mo mophatong o o rileng. • supetsa go thaloganya dikarolo tse supa tsa morutabana. • tlhama ditiragatso tsa go ithutela go nonofisa bokgoni jo bo farologaneng jwa puo; le • supetsa pharologanyo magareng a puo ya gae, puo ya bobedi le ya boraro. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time		
Mekgwa ya go tlhathoba:		
Tlaththobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa tlaththobo e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Modulecode: SEMD321	Semesetara 2	Tekanyo Ya NQF: 6/7
Title: Setswana (M) Didaktiki ya Setswana		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojuhu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • go supetsa kitso e e tletseng e e rulaganeng ya mekgwa le ditsela tse di farologaneng tsa tekanyetso; • go supetsa go thloganya tiriso le tiragatso ya maemo a tekanyetso mo phaposisborutelong jwa thuto ya puo; • supetsa bokgoni jwa go tlhama le go tshola direkoto tsa tsotlhe tsa tekanyetso; • go supetsa bokgoni jwa rulaganya le go tlhama ditiragatso tse di nonofisang bokgoni jwa go akanya le go neela mabaka; le • go supetsa bokgoni jwa go thlaeletsana ka Setswana se se siameng. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time		
Mekgwa ya go tlhathoba:		
Tlaththobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa tlaththobo e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Module code: SEMD411	Semesetara 1	Tekanyo Ya NQF: 7
Title: Setswana (M) Didaktiki ya Setswana		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojuhu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • go supetsa kitso e e tletseng ya ditheo tsa OBE mo phaposisborutelong; • go supetsa mekgwa ya go ruta le go ithuta puo ya SeAforika mo phaposisborutelong; • go rulaganya le go diragatsa maitemogelo a thuto mo mophatong o o rileng; • go supa go thaloganya dikarolo tse supa tsa morutabana; • go tlhama ditiragatso tsa go ithuta go nonofisa bokgoni jwa puo mo dikgatong tse di farologaneng • go supa pharologanyo magareng a puo ya gae, puo ya bobedi le ya boraro; • go supetsa kitso e e lotaganeng e e rulaganeng ya mekgwa le ditsela tse di farologaneng tsa tekanyetso; • go supa go thaloganya tiro le tiriso ya maemo a tekanyetso mo phaposisborutelong jwa puo; • go supa bokgoni jwa go tlhama le go tshola direkoto tsa tekanyetso; • go supa bokgoni jwa go rulaganya le go tlhama ditiragatso tse di nonofisang bokgoni jwa go akanya le go neela mabaka; le • supa bokgoni jwa go thlaeletsana ka Setswana. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time		
Mekgwa ya go tlhathoba:		
Tlaththobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa tlaththobo e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Module code: SEMD421	Semesetara 2	Tekanyo Ya NQF: 7
Title: Setswana (M) Didaktiki ya Setswana		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojuhu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • supetsa kitso e e lotaganeng e e rulaganeng ya lenaethuto le sejulu ya tiro ya thuto ya puo ya Setswana; • supetsa kitso e e lotaganeng e e rulaganeng ya diteori tsa go ruta thutapuo ka tiriso ya mekgwa ya OBE mo mophatong o o rileng; • supetsa bokgoni jwa go fedisa bothata mo rulaganya maitemogelo a thuto le go dirisa didirisa tse di maleba; • supetsa le go tlaththoba mekgwa ya go ruta thutapuo ka tiriso ya dithangwa; • supa bokgoni jwa go tshola thuto ya Setswana le go dirisa maemo a tekanyetso a a siameng go lekanyetsa thutapuo ya thutapuo ya Setswana le go dirisa mekgwa le ditsela tsa tekanyetso tse di maleba; • supa bokgoni jwa go ruta thutapuo ka tiriso ya dithangwa; • supetsa nonofo ya bokgoni jwa puo mo tiroso ya thlaeletsano; • supetsa bokgoni jwa go rulaganya maitemogelo a thuto a thutaitlangwa le go a lekanyetsa; le • supetsa go iteka go tsweletsa porojeke ya patisiso mo go ruteng dithangwa. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time		
Mekgwa ya go tlhathoba:		
Tlaththobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa tlaththobo e e kwadiwang 1x2 ke 50 %		

Module code: SEME111	Semesetara 1	Tekanyo Ya NQF: 5
Title: Setswana for Education (M)		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojuhu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • supetsa motheo wa kitso ya melebo ya dithangwa le go e thalosa; • supa melebo ya dithangwa e e maleba mo tshakatshkong ya sethangwa se se rileng le go supetsa motheo wa bokgoni le bokgoni jwa go e tlaththoba; le • supetsa le go tlaththoba kgodiso ya nonofo ya history ya Setswana. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE		
Mekgwa ya go tlaththoba:		
Tlaththobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa tlaththobo e e kwadiwang 1x3 ke 50 %		

Module code: SEME121	Semesetara 2	Tekanyo Ya NQF: 5
Title: Setswana for Education (M)		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojuhu o, baithufi ba tshwanetse go:		
<ul style="list-style-type: none"> • supa kitso e e bonalang ya mefuta e e farologaneng ya dikanelo tsa dithangwa tsa setswana le diterna tsa tsona (tse di buiwang le tsa segompieno); • supa diterna tse di maleba go setso sa Batswana mo setshabeng se se setsontsi le go di sekaseka ka go dirisa melebo e e maleba; le • supetsa motheo wa kitso ya dipharologanyo magareng a kanelo e e buiwang le ya segompieno mo teng ga lemorago la setsontsi. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE		
Mekgwa ya go tlaththoba:		
Tlaththobo e e tsweleng 50 %		
Diura tsa tlaththobo e e kwadiwang 1x3 ke 50 %		

Module code: SEME211	Semesetara 1	Tekanyo Ya NQF: 5/6
Title: Setswana for Education (M)		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojulu o, baithufi ba tshwanetse go: <ul style="list-style-type: none"> • go supa kitso e e tletseng ya kgolo ya poko ya Setswana le go farologanya magareng a poko ya Setswana le dikanelo; • go supa kitso e e tletseng ya dintlha tsa teori tsa poko le go di dirisa mo phaposisorutelong mo mophatong e e maleba; • go supa bokgoni jwa go sekaseka le go thathoba poko ya Setswana ka tsenelelo ka go dirisa mefahlo e e maleba; le • go supa kitso e e tletseng ya mofolaji, semantiki le popapolelo ya Setswana le bokgoni jwa di ruta mo mophatong o o rileng. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE		
Mekgwa ya go tlhathoba: Tlathathobo e e tsweleng 50 % Diura tsa tlathathobo e e kwadiwang 1x3 ke 50 %		

Module code: SEME221	Semesetara 2	Tekanyo Ya NQF: 5/6
Title: Setswana for Education (M)		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojulu o, baithufi ba tshwanetse go: <ol style="list-style-type: none"> 1. go supa kitso e e tletseng ya dintlha tsa teori ya fonetiki le fonoloji ya Setswana; <ul style="list-style-type: none"> • go bapisa le go farologanya mafoko a Setswana le dipuo tse dingwe tsa Sesotho ka sefontiki le sefontolo; • supetsa bokgoni jwa go dumisa le go kwala mafoko a Setswana ka nepo le go a ruta mo phaposisorutelong mo mophatong o o rileng. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE		
Mekgwa ya go tlhathoba: Tlathathobo e e tsweleng 50 % Diura tsa tlathathobo e e kwadiwang 1x3 ke 50 %		

Module code: SEME311	Semesetara 1	Tekanyo Ya NQF: 6/7
Title: Setswana for Education (M)		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojulu o, baithufi ba tshwanetse go: <ul style="list-style-type: none"> • go supa kitso e e tletseng e e rulagantshweng ya kgolo ya nonofo ya terama ya Setswana le ditlha tse farologaneng tsa dikgato tse di farologaneng tsa nonofo ya terama; • go supa kitso e e tletseng e e rulagantshweng ya dintlha tsa teori terama; • go supetsa bokgoni jwa go rarabolola bothata ka go rarabolola kgothang e e thagelelang mo sethangweng sa terama; le • go supetsa bokgoni jo bo tsenletseng mo go diriseng melebo ya ditlhangwa mo tshekatshekong ya ka tsenelelo ya diterama tsa Setswana. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE		
Mekgwa ya go tlhathoba: Tlathathobo e e tsweleng 50 % Diura tsa tlathathobo e e kwadiwang 1x3 ke 50 %		

Module code: SEME321	Semesetara 2	Tekanyo Ya NQF: 6/7
Title: Setswana for Education (M)		
Module outcomes: Morago ga go fetsa mojulu o, baithufi ba tshwanetse go: <ul style="list-style-type: none"> • go supetsa kitso e e tletseng e e rulagantshweng ya mosola wa puo mo phaposisorutelong le mo setshabeng, bogolosegolo Setswana jaaka puo ya gae; • go supetsa kitso e e tletseng e e rulagantshweng ya dintlha tsa puo oago ka go leba Setswana; • go supetsa le go tlhathoba sebaka sa Setswana jaaka nngwe ya dipuo tsa Aforika Borwa; le • go dirisa dintlha tsa teori ya melebo ya ditlhangwa mo go kwaleng dikanelo tse di khutshwane, terama kgotsa maboko a tema e e rileng. 		
Mokgwa wa go ruta: Full-time, MoA NIHE		
Mekgwa ya go tlhathoba: Tlathathobo e e tsweleng 50 % Diura tsa tlathathobo e e kwadiwang 1x3 ke 50 %		

Modulecode: SEND211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Setswana (NM) Metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student: <ul style="list-style-type: none"> • benaderings in die onderrig van Afrikatale ken en kennis dra van die regte benadering wat gevolg word in die onderrig van Setswana; bewys lewer van verworwe Setswana hoofvakkennis; • vertrouwd te raak met die beleidsdokumente en handleidings van die Departement van Onderwys en weet hoe om dit aan te wend; • die bevoegdheid toon om die benadering toe te pas en dokumente kan gebruik om sodoe dan 'n lesse kan beplan en aan te bied; en • die vermoë verwerf hoe om 'n verantwoordelike onderwyser te kan word deurdat lesbeplanning deeglik gedoen kan word en daarvolgens aan te bied. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulecode: SEND321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Setswana (NM) Metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student: <ul style="list-style-type: none"> • grondige kennis toon van die beplanning van leerprogramme, werkskedules en volledige lesplanne en assessering vir Setswana 2de addisionele taal en bewese vakkennis van Setswana; • vaardigheid toon in die beplanning van leerprogramme, werkskedules en volledige lesplanne en assessering vir Setswana 2de addisionele taal ten opsigte van die tipes, wyses en middels van assessering in die Setswana klaskamer kan toepas; • bevoegdheid toon in verskillende aspekte van beplanning en assessering; en • waardes ontwikkel om verantwoordelik te kan beplan en regverdig kan assesser. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SEND411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Setswana (NM) Metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> kennis toon in die metodes van die onderrig van taalkunde en ook die verskillende slagte te ken en voorkom, kennis te toon oor metodes en tegnieke van die opstel van taal- en letterkunde toetse, eksamens en memoranda en letterkunde teorie te ken; taal- en letterkunde kan onderrig en toetse, eksamens en memoranda kan opstel; bevoegdheid toon om taal en letterkunde lesse te kan uitwerk en taal- en letterkunde en so aan te bied dat mondelinge en leesvaardighede ook aangespreek kan word en; om regverdig objektiewe assessering van taal en letterkunde te kan doen en ook weet hoe om remediërend te kan optree waar nodig. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SEND421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Setswana (NM) Metodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> kennis kan toon in die administrasie van die Setswana Klaskamer en bewys is van al die maniere van rekordering wat gedoen moet kan word van leerderprofile en alle assessering, differensiasie en integrasie verstaan, vereistes van hulpmiddele en taalspeltyes ken, verskillende media van RGO in die onderrig van taal ken en teorie betreffende die reël van uitstappies ken; vaardighede en bevoegdheid toon in die administrasie van die Setswana Klaskamer en bewys lewer van al die maniere van rekordering wat gedoen moet kan word van leerderprofile en alle assessering, differensiasie en integrasie toon in lesbeplanning en aanbieding, vereistes van hulpmiddele en taalspeltyes maak en, verskillende media van RGO in die onderrig van taal korek kan aanwend en 'n denkbeeldige uitstappte kan beplan en hanteer; en regverdig en korrekte rekordhouding kan doen en met die nodige empatie integrasie en differensiasie kan toepas en ten alle tye die plek van die ouer kan vul met verantwoordelikeheid. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SENE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwyssetswana (NM)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> inleidende grammatika teorie van woorde en basiese sinne, klanke en uitspraak van Setswana ken, kennis van die Setswana kultuur opbou en 'n funksionele skoolgebaseerde woordeskat van 300 woorde bereik; baie basiese lees, luister, skryf en praatvaardighede bemeester; die bevoegdheid bereik wat nodig is om die verworwe kennis ook aan ander leerders te kan verduidelik en om elementêr te kan kommunikeer in Setswana stiptelike en verantwoordelike toon in die doen van werksopdragte en die bevordering van kruiskulturele kommunikasie en bevordering van rasseverhouding. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SENE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Onderwyssetswana (NM)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> verdere inleidende grammatika teorie van woorde en uitgebreide sinne ken, kennis van die Setswana kultuur verder opbou en 'n funksionele skoolgebaseerde woordeskat van 400 woorde bereik; basiese lees, luister, skryf en praatvaardighede bemeester; die bevoegdheid bereik wat nodig is om die verworwe kennis ook aan ander leerders te kan verduidelik en om met meer selfvertroue op 'n basiese vlak te kan kommunikeer in Setswana; en stiptelike en verantwoordelike toon in die doen van werksopdragte en die bevordering van kruiskulturele kommunikasie en bevordering van rasseverhouding. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SENE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwyssetswana (NM)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> verdere grammatika teorie van uitgebreide sinne ken, kennis van die Setswana kultuur verder opbou en 'n funksionele skoolgebaseerde woordeskat van 500 woorde bereik; beter as basiese lees, luister, skryf en praatvaardighede bemeester; die bevoegdheid bereik wat nodig is om die verworwe kennis ook aan ander leerders te kan verduidelik en om met meer selfvertroue op 'n basiese vlak te kan kommunikeer in Setswana; en stiptelike en verantwoordelike toon in die doen van werksopdragte en die bevordering van kruiskulturele kommunikasie en bevordering van rasseverhouding. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SENE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Onderwyssetswana (NM)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> uitgebreide grammatika van Setswana en die verwerking van die vermoë om Setswana te kan lees en praat en begrip te begin toon van geselekteerde toepaslike tekste binne die skoolsituasie vir die onderrig van die taal. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SENE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwyssetswana (NM)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> kennis te toon van morfologie van Setswana woorde en woordsorte en geselekteerde tradisionele letterkunde en 'n funksionele skoolgebaseerde woordeskat van 700 woorde te bereik; vaardig wees om woorde en woordsorte in subkategorieë te kan klassifiseer en die struktuur daarvan te bespreek en te analiseer, geselekteerde tradisionele letterkunde vanuit 'n kulturele oogpunt struktureel te analiseer; die bevoegdheid ontwikkel vir die gemaklike lees-, luister-, skryf- en praatvaardighede van basiese dialoë en om die verworwe kennis ook aan ander leerders te kan verduidelik en om met meer selfvertroue op 'n meer as basiese vlak te kan kommunikeer in Setswana, langer skryfstukke in Setswana kan skryf; stiptelikhed en verantwoordelikhed toon in die doen van werksopdragte en die bevordering van kruiskulturele kommunikasie en bevordering van rasseverhouding; en die fokus van hierdie module is om die verworwe grammatika in tekste en in ontleding te kan identifiseer en verstaan en ook aan mekaar verduidelik en vermoë om Setswana te kan lees en praat en begrip te begin toon van toepaslike kort letterkunde tekste. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SENE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Onderwyssetswana (NM)		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> kennis demonstreer van woordsorte en woordgroepsoorte en die struktuur van Setswana sinne en die teorie van prosa en drama; 'n funksionele skoolstudies woordeskat beskik van Setswana van 700-1000 woorde; die struktuur van die enkelvoudige en saamgestelde sin van Setswana te bespreek en te analiseer, die persoonlike, sosiale en kulturele waardes van Setswanaspreekers as taal en geskrewe letterkunde te verstaan en geselekteerde tekste struktureel te kan ontlee en in kennis binne en buite die skoolstudies te kan gebruik in mondelinge kommunikasie, langer opstelle en skryfstukke skryf in Setswana en eties korrek te kan optree in die Setswana onderrigstudies met die nodige sensitiviteit van kultuurverskille; en om die gevorderde grammatika in tekste te kan hanteer en sinvol in Setswana te kan kommunikeer en Setswana te kan lees en praat en begrip te begin toon van letterkunde tekste, dit te kan ontlee en vrae daaroor te beantwoord. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SESE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Inleiding tot Leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappe		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> uitgebreide, fundamentele kennisbasis rakende belangrike terme, beginsels en teorieë met verwysing tot die leerarea Ekonomiese en Bestuurswetenskappe te demonstreer; sluutelaspekte wat verband hou met Besigheidstudies, Rekeningkunde, Ekonomie en Entrepreneurskap te versamel, organiseer en te demonstreer; werkopdragte effektief in individuele of groepsverband uit te voer en deur kreatiewe probleemoplossingstegnieke probleme op te los; verbandhoudende inligting samewerkend en betroubaar aan die leerders in die EBW klaskamer volgens gestelde norme en waardes aan te bied. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SLOE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Inleiding tot Leerarea Lewensoriëntering		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> 'n Fundamentele kennisbasis van die terminologie, reëls, begrippe, beginsels en teorieë van Lewensoriëntering as leerarea in die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring vir leerders in die Intermediêre en Senior Fases te demonstreer; 'n vermoë te toon om noodsaaklike teorieë en teks wat verband hou met die vyf (5) hoofareas van Lewensoriëntering vir leerders in die Intermediêre en Senior Fases te interpreteer, verander, evalueer en toe te pas; die vermoë te toon om die verworwe kennis aan te wend om algemene probleme binne 'n bekende konteks op te los wat verband hou met die vyf hoofokusareas van Lewensoriëntering; kreatiewe lesse vir spesifieke toepassing vir leerders in die Intermediêre en Senior Fases aan te bied deur die gebruik van toepaslike tegnologiese vaardighede; bewys van teoretiese onderbou te verskaf; eties verantwoordbaar en waarde-gedrewe in alle omstandighede op te tree; en geskrewe en mondelinge kommunikasievorme toe te pas op die vyf (5) hoofokusareas van Lewensoriëntering vir leerders in die Intermediêre en Senior Fases. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SML0421	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Skoolmediasentrumkunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> kennis van die veld, konsepte, elemente, rolle en vereistes van die skoolbiblioteek binne UGO te demonstreer; die opvoedkundige doelstellings van die skoolbiblioteek met die fokus op die integrasie daarvan binne die UGO kurrikulum te identifiseer en te verduidelik; gepaste tegnieke in die administrasiebestuur en bekendstelling van 'n skoolbiblioteek te gebruik; en 'n skoolbiblioteekbeleid te ontwerp en te evalueer deur sekere kriteria te gebruik. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Assesseringsmetodes: Deurlopende assessering 50 % 1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SNSE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Inleiding tot Leerarea Natuurwetenskappe		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> die omvang van die leerarea Natuurwetenskappe m.b.t. die kennisvelde soos in die NKV uiteengesit, te verstaan; die moontlikhede wat die leerarea Natuurwetenskappe binne die UGO-konteks aan onderwysers bied, te kan toepas; basiese kennis en didaktiese vaardighede met besondere verwysing na praktiese werk m.b.t. inhoud van die leerarea Natuurwetenskappe te demonstreer; vaardigheid te toon om kennis uit te brei met die oog op kurrikulering; insig toon in die organisering en bestuur van die skoollaboratorium; insig te toon in die sentrale plek wat Natuurwetenskappe as leerarea in die Intermediêre- en Seniorfase inneem met verwysing na integrering met ander leerareas; waardes te reflekteer en 'n eties-verantwoordbare houding te openbaar m.b.t. die Natuurwetenskappe. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: SSSE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Inleiding tot Leerarea Sosiale Wetenskappe		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> fundamentele kennis en 'n goeie begrip te demonstreer oor die Leerarea Sosiale Wetenskappe binne die konteks van die Nasionale Kurrikulumverklaring; die vaardigheid te demonstreer om temas relevant aan Geografie en Geskiedenis wat betrekking het op die omgewing en multikulturele gemeenskap te deurvors, en aktiwiteite te beplan wat die sameghedige begrip van konsepte en kwessies ondersteun ten einde dit verbaal of in geskrewe vorm te kommunikeer; die bevoegdheid om die vermoëns van probleemoplossing te demonstreer deur werksopdragte te beplan en voor te lê met spesifieke toepassing van die twee dissiplines van die Leerarea Sosiale Wetenskappe deur toepaslike tegnologie te gebruik en bewys te lewer van teoretiese onderbou; en waardes van eties-professionele aard te demonstreer met betrekking tot die verhouding tussen die omgewing en die gemeenskap in ooreenstemming met die Manifes oor Waardes, Onderwys en Demokrasie. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: STEE121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Inleiding tot Leerarea Tegnologie		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> oor basiese kennis te beskik van die leerarea Tegnologie in die Suid-Afrikaanse skolestelsel deur die definisie, doel, unieke eienskappe en omvang van die leerarea te kan verduidelik; volledige kennis te kan kommunikeer van al drie leeruitkomste en assesseringstandaarde van die leerarea Tegnologie; en die beginsels van uitkomstgebaseerde onderrig te kan demonstreer soos dit van toepassing is op die leerarea Tegnologie. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TECD211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Tegnologiemetodiek: Senior fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> oor fundamentele kennis te beskik aangaande die NKV-beleid vir die leerarea Tegnologie; die rasionaal agter Tegnologie onderrig in skole te kan verduidelik, sowel as die realiteite wat Suid-Afrikaanse skole in die gesig staar aangaande Tegnologie onderrig; oor die vermoë te beskik om gepaste Tegnologielesse te beplan in ooreenstemming met die unieke metodologie van Tegnologie; en sy/haar kennis aan te wend van die tipes assessering wat gebruik word in Tegnologielesse. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TECD321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Tegnologiemetodiek: Int-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> oor grondige kennis te beskik van die NKV-beleid vir die leerarea Tegnologie in die Intermediêre Fase; sy/haar kennis en vaardighede aan te wend in probleemgebaseerde onderrigbenaderings en die vermoë te openbaar om gepaste Tegnologielesse te beplan in ooreenstemming met die unieke metodologie van Tegnologie, met of sonder hulpbronne; oor gepaste kennis te beskik van die tipes assessering wat gebruik word in Tegnologielesse deur dit toe pas in die Intermediêre Fase; kreatiewe en kritiese denksprosesse te openbaar in die keuse van, ontwerp en skep van gepaste media vir Tegnologie onderrig; en gepaste kennis en vaardighede aan te wend in praktiese ondewys. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TECD411	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Tegnologiemetodiek: Int-fase		
Module-uitkomste: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> oor 'n afgeronde en sistematiese kennisbasis te beskik aangaande kurrikulumontwikkeling in die leerarea Tegnologie; gepaste assesseringstrategie te kan toepas en bespreek in die verskillende taaktypes van 'n Tegnologieles; begrip te openbaar van die aard en praktyk van organisering- en bestuursvaardighede in die Tegnologieklaskamer; die proses van ontwerp en saamstel van Tegnologieportefuljies vir beide leerders en opvoeders te kan aanbid en kommunikeer; en 'n begrip en bewustheid te openbaar van die veiligheidsaspekte van toepassing op werkswinkels, praktiese sentrums en Tegnologie-klaskamers soos dit deurgangsaans toepas behoort te word op die onderrig en leer van Tegnologie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TECD421	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Leerarea Tegnologie/metodiek: Senior fase		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • bevoegdheid te openbaar aangaande kurrikulumontwikkeling in die leerarea Tegnologie vir die Senior Fase deur gepaste onderrig- en assesseringsstrategieë aan te wend in die verskillende taaktipes van 'n Tegnologieles; • 'n samehangende en kritiese begrip te openbaar van die aard en praktyk van organiserings- en bestuursvaardighede in die Tegnologieklaskamer, spesifiek in terme van werkwinkels vir die beplanning en uitvoer van praktiese lesse in die Senior Fase; en • oor die vermoë te beskik om kennis en vaardighede wat bekom is in die voorafgaande module te integreer in die saamstel en aanbied van 'n Tegnologie-onderrigprojek. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TECE211	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Tegnologie vir Onderwys		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n fundamentele kennis te demonstreer van die leerarea Tegnologie binne die Suid-Afrikaanse skolestelsel deur die definisie, doel, unieke eienskappe en omvang van die leerarea Tegnologie te kan beskryf; • volledige kennis te demonstreer van die ontwerpproses soos van toepassing op die probleemoplossende aard van Tegnologie, sowel as die relevantie van die ontwerpproses in Tegnologie onderrig te verduidelik; en • 'n basiese kennis van inligting- en kommunikasietegnologie te demonstreer ten einde oor die vermoë te beskik om toegang tot inligting te verkry, en inligting te gebruik en te prosesseer op die mees gepaste wyses. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TECE221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Leerarea Tegnologie: Kommunikasie en strukture		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • begrip te openbaar van die tegnologie se proses (ontwerpproses) soos van toepassing op probleemoplossing; • oor volledige kennis te beskik van strukture en relevante meganismes, sowel as die eienskappe en gebruik van weerstandbiedende materiale; • oor relevante kennis en vaardighede te beskik van grafiese- en inligtingskommunikasie in tegnologiese produkontwerp; en • die benoemde uitkomst te kan toepas in probleemgebaseerde onderrig met betrekking tot inheemse tegnologie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TECE311	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Tegnologie: Prosessering		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • 'n afgeronde kennis en begrip te demonstreer aangaande die prosessering van materiale as deel van die tegnologie se proses; • spesialisiekennis te kan aanwend in terme van die aard en gebruik van sagte materiale; • 'n goeie begrip te demonstreer van die rol wat biotegnologie vervul in die moderne samelewing; en • die benoemde uitkomst te kan interpreteer en toepas in probleemgebaseerde onderrig met verwysing na inheemse tegnologie. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TECE321	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Leerarea Tegnologie: Stelsels en beheer		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • vaardigheid en begrip te demonstreer ten opsigte van die verskillende tipes kontrollestelsels; • elektriese, meganiese, pneumatiese en hidroliese kontrollestelsels te kan analiseer, vergelyk, integreer en evalueer; • sy/haar eie kontrollestelsel te kan ontwerp en te kan bou ten einde 'n spesifieke probleem op te los; • inheemse kontrollestelsels te kan identifiseer en gebruik; en • kontrollestelsels suksesvol aan skoolleerders te kan fasiliteer. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SBO		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x3 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TEWE111	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Sweistegnologie		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis, begrip en insig te toon rondom alle kontekstuele idees en prosesse van veiligheidsmaatreëls en goeie huishouding in sweistegnologie; • die gebruik en instandhouding van spesifieke handgereedskap en masjinerie prakties te kan demonstreer en beskryf; • die konstruksie, eienskappe, behandeling, beskerming en toetsing van verskeie tipes ingenieursmateriale te kan beskryf; • alle verwante konsepte van oksidatiewe sweiswerk te kan beskryf en toepas; • die korrekte terminologie te kan gebruik tydens alle sweis- en teoretiese aktiwiteite; • SI eenhede en simbole te kan toepas, sowel as SANS standaarde; • die korrekte sweissimbole in alle diagramme en sketse te kan gebruik; • alle toetsing op skarniere volledig te kan beskryf; • boogswais te kan beskryf en prakties te kan demonstreer; • skarniere te kan maak deur gebruik te maak van verskeie tipes skarnieretegnologie; • alle skarniere visueel te kan inspekteer; • alle veiligheidsmaatreëls te kan beskryf en kan uitvoer aangaande sweistegnologie in ooreenstemming met die Beroepsgesondheids- en Veiligheidswet; en • op 'n eties-verantwoordelike wyse op te tree in die werkwinkel en sy/haar leerders te lei om op te tree met die nodige verantwoordelike teenoor medeleerders en gevaarlike aparate. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: TTED111	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Tegniese Tegnologiemetodiek		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • die rasionaal van Tegnologie onderrig in skole te kan verduidelik, sowel as die realiteite wat die Suid-Afrikaanse skole in die gesig staar aangaande die onderrig van Tegnologie in die VOO en AOO fases; • 'n basiese kennis te demonstree van die NKV beleid vir die drie Tegnologie rigtings in die VOO-fase; en • die vermoë te demonstree om gepaste Tegnologielesse te beplan in ooreenstemming met die unieke metodologie van Tegnologie met kennis van die Tegnologiese proses. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		
Modulekode: VRKF124	Semester 1	NKR-Vlak: 5
Titel: Vreemde tale (M)		
Metode van aflewering: CEDAR Kollege		
Modulekode: VRKF414	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Vreemde tale (M)		
Metode van aflewering: CEDAR Kollege		
Modulekode: VTEE212	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Voertuig tegnologie vir Onderwys		
Na voltooiing van hierdie module behoort die student oor grondige kennis en begrip sowel as basiese praktiese vaardighede te beskik wat betref:		
<ul style="list-style-type: none"> • voertuig-elektrisiteit en die basiese elektriese komponente; • voertuig- verkoelingsstelsels, smeringstelsels, vergassers, brandstofpompe, koppelaars, remstelsels en remhulp-eenhede; • basiese instandhouding en onderhoud. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		
Modulekode: VTEE222	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Voertuig tegnologie vir Onderwys		
Na voltooiing van hierdie module behoort die student oor grondige kennis en begrip sowel as basiese praktiese vaardighede te beskik wat betref:		
<ul style="list-style-type: none"> • meganiese en algemene kragte, momente en raamwerke; • die aanwend van pneumatika en hidroulika in lugremming en lugvering; • dryfasse, koppelings, ratte en handratkaste. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		
Modulekode: VTEE312	Semester 1	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Voertuig tegnologie vir Onderwys		
Na voltooiing van hierdie module behoort die student oor fundamentele kennis en begrip sowel as toepaslike praktiese vaardighede te beskik wat betref:		
<ul style="list-style-type: none"> • finale aandrywing, aandrywingsuitegte en kombinasies; • silinderkopuitlegte, klepreëling en volumetriese doeltreffendheid; • elektriese stelsels soos spoedbeheer, flikkerligsamestellings, ruitveërsamestellings en konvensionele ontstekingstelsels. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		
Modulekode: VTEE322	Semester 2	NKR-Vlak: 6/7
Titel: Voertuig tegnologie vir Onderwys		
Na voltooiing van hierdie module behoort die student oor fundamentele kennis en begrip sowel as toepaslike praktiese vaardighede te beskik wat betref:		
<ul style="list-style-type: none"> • die uitleg en samestelling van verskeie veerstelsels en stuurstelsels; • die teorie, voor- en nadele van die onderskeie wielspringshoeke; • brandstoftegnologie insluitend oktaanwaarde, RON-waarde detonasie en ander toepaslike begrippe; • elektriese komponente soos Instrumente, lugversorging, alternators en generators. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		
Modulekode: VTEE412	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: Voertuig tegnologie vir Onderwys		
Na voltooiing van hierdie module behoort die student oor deeglik begronde kennis en afgeronde begrip sowel as toepaslike praktiese vaardighede te beskik wat betref:		
<ul style="list-style-type: none"> • die beplanning van projekte; • gevorderde remstelsels en traksiebeheer; • kragstuurstelsels, verskeie beheerstelsels, petrolinspuiting, dieselinspuiting, hidrouliese koppelings en die outomatiese transmissie. 		
Metode van aflewering: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: VTEE422	Semester 2	NKR-Vlak: 7
Titel: Voertuig tegnologie vir Onderwys		
Na voltooiing van hierdie module behoort die student oor deeglik begronde en afgeronde kennis en begrip sowel as toepaslike praktiese vaardighede te beskik wat betref:		
<ul style="list-style-type: none"> • enjiniwiskunde, enjinbalans, enjinituig en ontwerp; • lugbesoedeling en vierwielandaandrywing; • kragte en strukture; en • turbines, vertraers en elektroniese ontsteking. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: WSKT121	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: Tegniese wiskunde: Inleidende algebra vir VOO tegnologie		
Module-uitkomst: Na afluop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • basiese kennis, begrip en insig demonstreeer ten opsigte van elementêre algebraïese bewerkings, 'n verskeidenheid van vergelykings, vektore en komplekse getalle; • vaardigheid demonstreeer ten opsigte van die uitvoer van elementêre algebraïese bewerkings, die oplos van 'n verskeidenheid vergelykings, die oplos van probleme wat met vektorgroothede te doen het en die uitvoer van bewerkings met komplekse getalle; • bevoeg wees om bogenoemde vaardighede binne werklikheids-getroue kontekste uit die tegniese en natuurwetenskaplike vakgebiede toe te pas; • in staat wees om die betekenis, geldigheid en akkuraatheid van wiskundige oplossings binne die konteks van werklikheidsgetroue situasies uit die tegniese en natuurwetenskaplike vakgebiede te evalueer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: WSKT212	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Tegniese wiskunde: Funksies en trigonometrie vir VOO tegnologie		
Module-uitkomst: Na afluop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • grondige kennis, begrip en insig demonstreeer ten opsigte van die modellering deur gebruik te maak van 'n verskeidenheid van funksies, Cartesiese sowel as poolkooördinaatstelsels, poolkrommes, Cartesiese krommes, kegelsnitte asook lokusse en trigonometrie; • vaardigheid demonstreeer in die modellering van werklikheidsgetroue situasies en probleme, basiese analitiese meetkunde, die skets en interpretasie van poolkrommes en Cartesiese krommes van 'n verskeidenheid funksies, die grafiese oplossing van stelsels vergelykings en die oplos van probleme wat met trigonometrie te doen het; • bevoeg wees om bogenoemde vaardighede prakties toe te pas en om werklikheidsgetroue situasies uit die tegniese en natuurwetenskaplike studieveld te modelleer en gepaardgaande probleme op te los; • in staat wees om die betekenis, geldigheid en akkuraatheid van wiskundige modelle en berekeninge soos toegepas op werklikheidsgetroue situasies uit die tegniese en natuurwetenskaplike studieveld te evalueer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: WSKT222	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Tegniese wiskunde: Analise vir VOO tegnologie		
Module-uitkomst: Na afluop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • grondige en sistematiese kennis, begrip en insig demonstreeer ten opsigte van die betekenis van die afgeleide en integraal van 'n funksie; • vaardigheid demonstreeer in die berekening van die afgeleide vanuit die definisie, die berekening van 'n verskeidenheid afgeleides deur middel van differensiasiereëls, toepassing van die middelpuntreël en die berekening van 'n verskeidenheid onbepaalde sowel as bepaalde integrale met behulp van integrasiereëls; • bevoeg wees om differensiasie en integrasie toe te pas ten einde die gedrag van fisiese prosesse binne werklikheidsgetroue situasies uit die tegniese en natuurwetenskaplike studieveld te analiseer en probleme op te los waar veranderingstempo's, oppervlaktes, totale veranderings en volumes betrokke is; • in staat wees om die betekenis en geldigheid van sy analise of oplossings binne die konteks van werklikheidsgetroue situasies uit die tegniese en natuurwetenskaplike studieveld te evalueer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 50 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 50 %		

Modulekode: WVOS221	Semester 2	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Verstaan die opvoedingswêreld		
Module-uitkomst: Na afluop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> • oor 'n kennisbasis van 'n verskeidenheid wêreldbeskouings en ideologieë te beskik en blyke te kan lewer van hul kritiese begrip deur hul vermoë om die aard en funksie asook verskillende kontemporêre manifestasies van hierdie wêreldbeskouings en ideologieë te kan vergelyk; • oor die vermoë te beskik om die interverwantskap van verskynsels soos dit in natuurlike en sosiale sisteme voorkom, te verstaan, en vanuit hierdie perspektief werklike lewensprobleme of gevallestudies wat op kernvraagstukke van ons tyd gebaseer is, soos armoede, voortdurende verandering, menseregte, MIV/Vigs, magmisbruik, korrupsie, rasisme, xenofobie ens, te ontleed; • daartoe in staat te wees om hul persoonlike wêreldbeskouing in woorde te kan uitdruk en dit aan te wend as 'n vertrekpunt om uitvoerbare oplossings vir kernvraagstukke en -probleme van ons tyd op tipes akademiese wyse te bereken en te kommunikeer. 		
Metode van aflerwing: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Voorvereiste: deeglike lees kennis van akademiese Engels		
Assesseringsmetodes:		
deurlopende assessering 60 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 40 % of huis-toe-neemeksamen		

Modulekode: WVOS311	Semester 1	NKR-Vlak: 5/6
Titel: Hoofstrome in die filosofie van die Opvoedkunde		
Module-uitkomst: Na afloop van hierdie module behoort die student:		
<ul style="list-style-type: none"> oor 'n deeglike en sistematiese kennis van die belangrikste basiese vraagstukke in die relevante studieveld te beskik en blyke te kan lewer van 'n kritiese verstaan van die metateoretiese aannames waarop basiese vraagstukke berus; blyke te kan lewer van kennis en 'n kritiese begrip van spesifieke vorme van etiek wat op die studieveld van toepassing is, soos 'n gedragskode wat vir alle mense geld of die algemene handves van menseregte, en dat hulle daartoe in staat is om sodanige vorme van etiek oordeelkundig toe te pas om enkele heersende temas of vraagstukke wat in die studieveld voorkom, te analiseer, te evalueer en moontlike oplossings aan die hand te doen; blyke te kan lewer van die vermoë om die aannames waarop 'n gekose tema of vraagstuk gefundeer is, te analiseer, te sintetiseer en te kritiseer, 'n persoonlike mening rakende die tema of vraagstuk te kan formuleer wat getuig van 'n persoonlike, koherente wêreldbeskouing en die bevindinge in 'n voordrag te kan aanbied deur van toepaslike tegnologie gebruik te maak, en dit ook in 'n geskrewe brongebaseerde verslag in 'n tipiese akademiese formaat te kan aanbied. 		
Metode van aflewering: Voltyds, SWO-CEDAR Kollege, SWO-NIHE, SBO		
Voorvereiste: deeglike lees kennis van akademiese Engels		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 60 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 40 % of huis-toe-neemeksamen		

Modulekode: ZUCF122	Semester 2	NKR-Vlak: 5
Titel: SiZulu Ulwimi Lokuxhumana		
Module-uitkomst: Ekupheleni Kwale Mojule Kumele wazi:		
<ul style="list-style-type: none"> ukusebenzisa umthetho siqalo wopelo mangama lowimi lwesizulu. tshengisa ukuzethemba emisebenzini eyenziwa egumbimi lokufundela, ukugcina lolu lwimi lungesigqi kubafundi. tshengisa ukuqonda incwadi esiyimiselwe uphinde usebenzise amasu ekuxhumaneni kwansuku zonke. khombisa ukuqonda kolwini lwesizulu, ngokuqhathanise nezinye izilimi zezinhlango, ezahlukene. yiba nomqhudlwano noma nomncintiswano ekusebenziseni amasu okubhala, okulalela kanye nokukhuluma. 		
Metode van aflewering: SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 60 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 40 %		

Modulekode: ZUCF412	Semester 1	NKR-Vlak: 7
Titel: SiZulu Ulwimi Lokuxhumana		
Module-uitkomst: Ekupheleni Kwale Mojule Kumele wazi:		
<ul style="list-style-type: none"> ukusebenzisa amasu okuxhumana ezimweni ezahlukahlukele. khombisa ukuqondwa kweTheory ye Bloom's taxonomy, uphinde uyisebenzise kwezinye izifundi. khombisa ukuqonda kabanzi isizulu, ekuqhathanisa nezinye izilimi. 		
Metode van aflewering: SWO-CEDAR Kollege		
Assesseringsmetodes:		
Deurlopende assessering 60 %		
1x2 uur geskrewe eksamen 40 %		