

JAARBOEK 2007

Fakulteit Gesondheidswetenskappe

Noordwes-Universiteit

Potchefstroomkampus

(NAGRAADS)

DEKAAN

PROF. H.A. KOELEMAN

This Calender is published in Afrikaans because Afrikaans is the medium of instruction on the Potchefstroom Campus. Correspondence however, may be conducted in either Afrikaans or English.

Rig alle korrespondensie aan

Die Registrateur
Akademiese en Korporatiewe Administrasie
Noordwes-Universiteit (Potchefstroomkampus)
Privaatsak X6001
POTCHEFSTROOM
2520

Tel.: (018) 299-1111/2222

Faks: (018) 299-2799

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

U UNIVERSITEITSNOMMER 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 en is op die webblad beskikbaar.

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 kursusse toegelaat sal word nie.

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 voorgenome keuse voorkom, is die betrokke kombinasie van modules ontoelaatbaar.

WAARSKUWING TEEN PLAGIAAT: Werkstukke is individuele take en nie groepaktiwiteite nie (tensy dit uitdruklik aangedui word as 'n groepaktiwiteit). Vir meer besonderhede gaan na: <http://www.puk.ac.za/beheer-bestuur/beleid-reels/index.html>

INHOUDSOPGAWE

G.20	REËLS VIR DIE ONDERSKEIE KWALIFIKASIES.....	1
G.20.1	GESAG VAN DIE DIE A-REËLS.....	1
G.20.2	FAKULTEITSREËLS.....	1
G.20.3	NAVORSINGSEENHEDE, SKOLE EN VAKGROEPE IN DIE FAKULTEIT GESONDHEIDSWETENSKAPPE.....	1
G.20.4	KWALIFIKASIES, PROGRAMME EN KURRIKULUMS.....	2
G.20.5	MODULES EN KREDIETE	8
G.20.6	ERKENNING VAN VORIGE LEER	8
G.20.7	REGISTRASIE.....	9
G.20.8	REGISTRASIE VIR BYKOMENDE MODULES	9
G.20.9	EKSAMINERING - HONNEURSGRADE	9
G.20.10	EXAMINATION (ASSESSMENT) - HONOURS	10
G.20.11	EKSAMINERING - MAGISTERGRADE	11
G.21	REËLS VIR DIE GRAAD HONNEURS BACCALAUREUS ARTIUM.....	13
G.21.1	DUUR VAN DIE STUDIE	13
G.21.2	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES	13
G.21.3	PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE	13
G.21.3.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	13
G.21.3.2	KURRIKULUM G601P : KINDERKINETIKA	13
G.21.3.3	KURRIKULUM G602P : BIOKINETIKA.....	14
G.21.3.4	KURRIKULUM G603P : SPORTWETENSKAP	15
G.21.4	PROGRAM : PSIGOLOGIE.....	15
G.21.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	15
G.21.4.2	KURRIKULUM G607P : PSIGOLOGIE	15
G.21.5	PROGRAM : REKREASIEKUNDE	16
G.21.5.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	16
G.21.5.2	KURRIKULUM G605P : REKREASIEKUNDE	16
G.21.6	PROGRAM: REKREASIEKUNDE EN TOERISMEBESTUUR	17
G.21.6.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	17
G.21.6.2	KURRIKULUM G606P : REKREASIEKUNDE EN TOERISMEBESTUUR	17
G.21.7	EKSAMINERING	18

G.22	REËLS VIR DIE GRAAD HONNEURS BACCALAUREUS ARTIUM (MAATSKAPLIKE WERK).....	19
G.22.1	DUUR VAN DIE STUDIE	19
G.22.2	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES	19
G.22.3	PROGRAM : MAATSKAPLIKE WERK.....	19
G.22.3.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	19
G.22.3.2	KURRIKULUM : MAATSKAPLIKE WERK	20
G.22.3.2.1	Kurrikulumuitkomste.....	20
G.22.3.2.2	Artikulasie en uittreepunte.....	20
G.22.3.2.3	KURRIKULUM (VOLTYDS) G610P : MAATSKAPLIKE WERK.....	21
G.22.3.2.4	KURRIKULUM (DEELTYDS) G611P : MAATSKAPLIKE WERK.....	21
G.22.4	EKSAMINERING	21
G.23	RULES FOR THE DEGREE HONOURS BACCALAUREUS PHARMACIAE	22
G.23.1	DURATION	22
G.23.2	GENERAL ADMISSION REQUIREMENTS	22
G.23.3	PROGRAMME : PHARMACY	22
G.23.4	SPECIFIC ADMISSION REQUIREMENTS	22
G.23.4.1	CURRICULUM G615T : COMMUNITY PHARMACY	23
G.23.4.2	CURRIULUM G616T : HOSPITAL PHARMACY	24
G.23.5	EXAMINATION (ASSESSMENT).....	25
G.24	REËLS VIR DIE GRAAD HONNEURS BACCALAUREUS SCIENTIAE	26
G.24.1	DUUR VAN DIE STUDIE	26
G.24.2	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES	26
G.24.3	PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE	26
G.24.3.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	26
G.24.3.2	KURRIKULUM G620P : KINDERKINETIKA	26
G.24.3.3	KURRIKULUM G621P : BIODINAMIE.....	27
G.24.3.4	KURRIKULUM G622P : SPORTWETENSAP	27
G.24.4	PROGRAM : FISILOGIE.....	28
G.24.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	28
G.24.4.1.1	Kurrikulumuitkomste.....	28
G.24.4.1.2	Artikulasie en uittreepunt.....	28
G.24.4.1.3	Ander reëls.....	29
G.24.4.1.4	KURRIKULUM G623P : FISILOGIE.....	29

G.24.5	PROGRAM : VOEDING.....	29
G.24.5.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	29
G.24.5.1.1	Kurrikulumuitkomste.....	30
G.24.5.1.2	Artikulasie en uittreepunte.....	30
G.24.5.1.3	KURRIKULUM G625P : VOEDING.....	30
G.24.6	EKSAMINERING	30
G.24.7	PROGRAM : PSIGOLOGIE.....	30
G.24.7.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	30
G.24.7.2	Kurrikulumuitkomste.....	30
G.24.7.2.1	Artikulasie en uittreepunt.....	31
G.24.7.2.2	KURRIKULUM G626P : PSIGOLOGIE.....	31
G.25	REËLS VIR DIE GRAAD HONNEURS BACCALAUREUS VERBRUIKERSWETENSKAPPE	32
G.25.1	DUUR VAN DIE STUDIE	32
G.25.2	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES	32
G.25.3	PROGRAM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE	32
G.25.3.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	32
G.25.3.1.1	Kurrikulumuitkomste.....	33
G.25.3.1.2	Artikulasie en uittreepunt.....	33
G.25.3.1.3	Ander reëls	33
G.25.3.1.4	KURRIKULUM G630P : VERBRUIKERSWETENSKAPPE	33
G.25.4	EKSAMINERING	33
G.26	RULES FOR THE DEGREE HONOURS BACCALAUREUS SCIENTIAE IN PHARMACOLOGY - TELEMATIC	34
G.26.1	DURATION OF STUDY	34
G.26.2	GENERAL ADMISSION REQUIREMENTS	34
G.26.3	PROGRAMME : PHARMACOLOGY	34
G.26.3.1	SPECIFIC ADMISSION REQUIREMENTS	34
G.26.3.2	CURRICULUM G640T : PHARMACOLOGY	35
G.26.4	EXAMINATION (ASSESSMENT).....	36
G.27	REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER ARTIUM	37
G.27.1	NAVORSINGSEENHEID	37
G.27.2	DUUR VAN DIE STUDIE	37
G.27.3	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES	37

G.27.4	PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE	38
G.27.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	38
G.27.4.2	KURRIKULUM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE	38
G.27.4.2.1	Kurrikulumuitkomste.....	38
G.27.4.2.2	Artikulasie en uittreepunt.....	38
G.27.4.2.3	Ander reëls.....	38
G.27.4.2.4	KURRIKULUM G801P : VERHANDELING.....	39
G.27.4.2.5	KURRIKULUM G802P : KINDERKINETIKA	39
G.27.4.2.6	KURRIKULUM G806P : BIOKINETIKA.....	39
G.27.4.2.7	KURRIKULUM G807P : SPORTWETENSKAP	39
G.27.5	PROGRAM : PSIGOLOGIE.....	40
G.27.5.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	40
G.27.5.2	KURRIKULUM G810P : KLINIESE PSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM).....	40
G.27.5.3	KURRIKULUM G811P : VOORLIGTINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM).....	41
G.27.5.4	KURRIKULUM G813P : NAVORSINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM).....	42
G.27.6	PROGRAM : REKREASIEKUNDE	43
G.27.6.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	43
G.27.6.2	KURRIKULUM G815P : REKREASIEKUNDE	43
G.27.7	EKSAMINERING	43
G.28	REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER ARTIUM (MAATSKAPLIKE WERK)	44
G.28.1	NAVORSINGSEENHEID	44
G.28.2	DUUR VAN DIE STUDIE	44
G.28.3	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES	44
G.28.4	PROGRAM : MAATSKAPLIKE WERK.....	45
G.28.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	45
G.28.4.2	KURRIKULUM : MAATSKAPLIKE WERK	45
G.28.4.2.1	Kurrikulumuitkomste.....	45
G.28.4.2.2	Artikulasie en uittreepunte.....	47
G.28.4.2.3	Ander reëls.....	47
G.28.4.2.4	KURRIKULUM G820P : MAATSKAPLIKE WERK (VERHANDELING)	47
G.28.4.2.5	KURRIKULUM G823P : MAATSKAPLIKE WERK IN FORENSIESE PRAKTYK	47
G.28.4.2.6	KURRIKULUM G824P : MAATSKAPLIKE WERK (GEDOSEERDE M.A.).....	47
G.28.5	EKSAMINERING	48

G.29	REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER CURATIONIS.....	49
G.29.1	NAVORSINGSEENHEDE, PROGRAMME EN VERWAGTE UITKOMSTE.....	49
G.29.2	DUUR VAN DIE STUDIE.....	50
G.29.3	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES.....	50
G.29.4	PROGRAM : NAVORSINGSMEESTERSGRAAD : (VERHANDELING).....	50
G.29.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES.....	51
G.29.4.2	Artikulasie en uittreepunt.....	52
G.29.4.3	KURRIKULUM G830P : GEMEENSKAPSVERPLEEGKUNDE.....	52
G.29.4.4	KURRIKULUM G831P : GESONDHEIDSDIENSBESTUUR.....	53
G.29.4.5	KURRIKULUM G832P : GESONDHEIDSWETENSKAPONDERWYS.....	53
G.29.4.6	KURRIKULUM G833P : PROFESSIONELE VERPLEEGKUNDE.....	54
G.29.4.7	KURRIKULUM G836P : VERPLEEGKUNDE.....	54
G.29.5	PROGRAM : GESTRUKTUREERDE MEESTERSGRAAD (SKRIPSIE).....	54
G.29.5.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES.....	55
G.29.5.2	KURRIKULUM G834P : PSIGIATRIESE VERPLEEGKUNDE.....	56
G.29.5.3	KURRIKULUM G835P : VERLOSKUNDE EN NEONATOLOGIESE VERPLEEGKUNDE.....	57
G.29.6	EKSAMINERING.....	59
G.30	REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER PHARMACIAE.....	60
G.30.1	NAVORSINGSGROEP, PROGRAMME EN DOEL.....	60
G.30.2	DUUR VAN DIE STUDIE.....	60
G.30.3	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES.....	60
G.30.4	PROGRAM : FARMASIE.....	61
G.30.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES.....	61
G.30.4.2	KURRIKULUM G840P : FARMASIEPRAKTYK.....	61
G.30.4.3	KURRIKULUM G841T : GEMEENSKAPSFARMASIE.....	62
G.30.4.4	KURRIKULUM G842T : KLINIESE FARMASIE.....	63
G.30.4.5	KURRIKULUM G843T : HOSPITAALFARMASIE.....	64
G.30.5	EKSAMINERING.....	65

G.31	REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER SCIENTIAE.....66
G.31.1	NAVORSINGSEENHEID EN PROGRAMME..... 66
G.31.2	DUUR VAN DIE STUDIE 66
G.31.3	PROGRAM : BEROEPSHIGIËNE..... 67
G.31.3.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES 67
G.31.3.2	KURRIKULUM G850P : BEROEPSHIGIËNE 67
G.31.4	PROGRAM : DIEETKUNDE..... 68
G.31.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES 68
G.31.4.2	KURRIKULUM : DIEETKUNDE 68
G.31.4.2.1	Kurrikulumuitkomste..... 68
G.31.4.2.2	Artikulasie en uittreepunt..... 68
G.31.4.2.3	KURRIKULUM G851P: DIEETKUNDE (SKRIPSIE) 69
G.31.4.2.4	KURRIKULUM G875P : DIEETKUNDE (VERHANDELING) 69
G.31.5	PROGRAM : FARMASIE 69
G.31.5.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES 69
G.31.5.2	KURRIKULUM G852P : FARMASEUTIESE CHEMIE..... 70
G.31.5.3	KURRIKULUM G853P : FARMAKOLOGIE 70
G.31.5.4	KURRIKULUM G854P : FARMASEUTIKA 71
G.31.6	PROGRAM : FISILOGIE..... 72
G.31.6.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES 72
G.31.6.2	KURRIKULUM G855P : FISILOGIE 72
G.31.7	PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE 73
G.31.7.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES 73
G.31.7.2	KURRIKULUM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE 73
G.31.7.2.1	Kurrikulumuitkomste..... 73
G.31.7.2.2	Artikulasie en uittreepunt..... 73
G.31.7.2.3	Ander reëls..... 73
G.31.7.2.4	KURRIKULUM G856P : VERHANDELING 74
G.31.7.3	KURRIKULUM G857P : KINDERKINETIKA 74
G.31.7.4	KURRIKULUM G861P : BOKINETIKA..... 74
G.31.7.5	KURRIKULUM G862P : SPORTWETENSKAP 74
G.31.8	PROGRAM : PSIGOLOGIE..... 75
G.31.8.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES 75
G.31.8.2	KURRIKULUM G865P : KLINIESE PSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)..... 75
G.31.8.3	KURRIKULUM G866P : VOORLIGTINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)..... 76
G.31.8.4	KURRIKULUM G868P : NAVORSINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)..... 77

G.31.9	PROGRAM : VOEDING	77
G.31.9.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	78
G.31.9.2	KURRIKULUM : VOEDING	78
G.31.9.2.1	Kurrikulumuitkomste.....	78
G.31.9.2.2	Artikulasie en uittreepunt.....	78
G.31.9.2.3	KURRIKULUM G870P : VOEDING.....	78
G.31.9.2.4	KURRIKULUM G871P : VOEDING.....	78
G.31.10	EKSAMINERING	78
G.32	REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER	
	VERBRUIKERSWETENSKAPPE	79
G.32.1	NAVORSINGSEENHEID EN PROGRAMME	79
G.32.2	DUUR VAN DIE STUDIE	79
G.32.3	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES	79
G.32.4	PROGRAM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE	79
G.32.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	79
G.32.4.2	KURRIKULUM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE	80
G.32.4.2.1	Kurrikulumuitkomste.....	80
G.32.4.2.2	Artikulasie en uittreepunt.....	80
G.32.4.2.3	Ander reëls	80
G.32.4.2.4	KURRIKULUM G880P : VERBRUIKERSWETENSKAPPE (VERHANDELING)	80
G.32.4.2.5	KURRIKULUM G881P : VERBRUIKERSWETENSKAPPE (SKRIPSIE)	80
G.32.5	EKSAMINERING	80
G.33	REËLS VIR DIE GRAAD PHILOSOPHIAE	
	DOCTOR	81
G.33.1	NAVORSINGSEENHEDE, NAVORSINGSGROEPE EN PROGRAMME	81
G.33.2	DUUR VAN DIE STUDIE	82
G.33.3	ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES	82
G.33.4	PROGRAM : BEROEPSHIGIËNE	83
G.33.4.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	83
G.33.4.2	KURRIKULUM G901P : BEROEPSHIGIËNE	83
G.33.5	PROGRAM : DIEETKUNDE	84
G.33.5.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	84
G.33.5.2	KURRIKULUM G905P : DIEETKUNDE	84
G.33.6	PROGRAM : FARMASIE	85
G.33.6.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	85

G.33.6.2	KURRIKULUMS	85
G.33.6.2.1	Kurrikulumuitkomste.....	85
G.33.6.2.2	Artikulasie en uitreepunt.....	86
G.33.6.2.3	Ander reëls	86
G.33.6.2.4	KURRIKULUM G910P : FARMASEUTIESE CHEMIE.....	86
G.33.6.2.5	KURRIKULUM G911P : FARMASEUTIKA	86
G.33.6.2.6	KURRIKULUM G912P : FARMAKOLOGIE	86
G.33.6.2.7	KURRIKULUM G913P : FARMASIEPRAKTYK	86
G.33.7	PROGRAM : FISIOLOGIE.....	87
G.33.7.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	87
G.33.7.1.1	Kurrikulumuitkomste.....	87
G.33.7.1.2	Artikulasie en uitreepunt.....	87
G.33.7.1.3	KURRIKULUM G915P : FISIOLOGIE	87
G.33.8	PROGRAM : MAATSKAPLIKE WERK.....	88
G.33.8.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	88
G.33.8.2	KURRIKULUM G920P : MAATSKAPLIKE WERK	88
G.33.9	PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE	89
G.33.9.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	89
G.33.9.2	KURRIKULUM G925P : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE	89
G.33.10	PROGRAM : PSIGOLOGIE.....	90
G.33.10.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	90
G.33.10.2	KURRIKULUM G930P : PSIGOLOGIE	90
G.33.11	PROGRAM : REKREASIEKUNDE	91
G.33.11.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	91
G.33.11.2	KURRIKULUM G935P : REKREASIEKUNDE	91
G.33.12	PROGRAM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE	92
G.33.12.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	92
G.33.12.2	KURRIKULUM G940P : VERBRUIKERSWETENSKAPPE : ALGEMEEN	92
G.33.13	PROGRAM : VERPLEEGKUNDE.....	93
G.33.13.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	93
G.33.13.2	KURRIKULUMS	93
G.33.13.2.1	Kurrikulumuitkomste.....	93
G.33.13.2.2	Artikulasie en uitreepunt.....	94
G.33.13.2.3	KURRIKULUM G950P : GEMEENSKAPSVERPLEEGKUNDE.....	94
G.33.13.2.4	KURRIKULUM G951P : GESONDHEIDSDIENSBESTUUR	94
G.33.13.2.5	KURRIKULUM G952P : GESONDHEIDSWETENSKAPONDERWYS.....	94
G.33.13.2.6	KURRIKULUM G953P : PROFESSIONELE VERPLEEGKUNDE	94
G.33.13.2.7	KURRIKULUM G954P : PSIGIATRIESE VERPLEEGKUNDE	94

G.33.13.2.8	KURRIKULUM G955P : VERLOSKUNDE EN NEONATOLOGIESE VERPLEEGKUNDE	94
G.33.13.2.9	KURRIKULUM G956P : VERPLEEGKUNDE	94
G.33.14	PROGRAM : VOEDING.....	95
G.33.14.1	SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES	95
G.33.14.2	KURRIKULUM G960P : VOEDING.....	95
G.33.15	EKSAMINERIG	95
G.33.15.1	Vereistes vir 'n proefskrif.....	95
G.33.15.2	Indieningsprosedure.....	95
G.33.15.3	Eksamen	96
G.33.15.4	Ander voorskrifte	96
G.33.16	TERMINERING VAN DIE STUDIE	96
G.34	RULES FOR THE POST-GRADUATE DIPLOMA IN MIDWIFERY AND NEONATAL NURSING SCIENCE	97
G.34.1	DURATION OF STUDY	97
G.34.2	ADMISSION REQUIREMENTS.....	97
G.34.3	PROGRAMME OUTCOMES	97
G.34.4	ARTICULATION POSSIBILITIES	97
G.34.5	LIST OF MODULES FOR CURRICULUM G501P	98
G.34.6	MODULE OUTCOMES.....	98

FAKULTEIT GESONDHEIDSWETENSKAPPE: AMPSDRAERS

DEKAAN

Prof. H.A. Koeleman, B.Sc. Pharm. (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), D.Sc. (Farm) (PU vir CHO), App. Biophrm I, II (Univ. Cincinnati).

NAVORSINGSEENHEDE

Geneesmiddelnavorsing en -Ontwikkeling

Direkteur: Prof. J. du Plessis, B.Pharm. (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO), Diploma in Tertiary Education (PU vir CHO).

Die Afrika Eenheid vir Transdissiplinêre Gesondheidsnavorsing (AUTHeR)

Direkteur: Prof. H.H. Vorster, B.Sc. (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), D.Sc. (PU vir CHO).

ADMINISTRATIEWE BESTUURDER

Mev. C. Postma, B.A. (PU vir CHO), Hons. B.A. (PU vir CHO), M.A. (PU vir CHO).

SKOOL VIR BIKINETIKA, REKREASIE EN SPORTWETENSKAP

Direkteur: Prof. D.D.J. Malan, B.Sc. (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), D.Sc. (PU vir CHO).

Instituut vir Biokinetika:

Hoof: Prof. D.D.J. Malan, B.Sc. (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), D.Sc. (PU vir CHO).

Instituut vir Sportwetenskap en Ontwikkeling:

Hoof: Prof. D.D.J. Malan, B.Sc. (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), D.Sc. (PU vir CHO).

Vakgroepvoorsitters

Biokinetika:

Prof. C.J. Wilders, B.Jur. (PU vir CHO), B.A. (PU vir CHO), Hons. B.A. (PU vir CHO), M.A. (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO).

Kinderkinetika:

Prof. A.E. Pienaar, B.A. (PU vir CHO), HOD (PU vir CHO), Hons. B.A. (PU vir CHO), M.A. (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO).

Rekreasiekunde:

Dr. C.duP. Meyer, B.A. (UOVS), Hons. B.A. (Stel.), M.A. (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO).

Sportwetenskap:

Mnr. B. Coetzee, B.Sc. (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO).

Nagraadse/navorsingsprogram:

Prof. J.H. de Ridder, B.A. (PU vir CHO), HOD (PU vir CHO), Hons. B.A. (PU vir CHO), M.A. (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO).

SKOOL VIR FARMASIE

Direkteur: Prof. D.W. Oliver, B.Pharm. (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (PU vir CHO), M.Pharm. (PU vir CHO), D.Sc. (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO).

Navorsingsinstituut vir Industriële Farmasie

Hoof: Dr. E. Swanepoel, B.Pharm. (PU vir CHO), M.Sc. (Farmaseutika) (PU vir CHO), Ph.D. (Farmaseutika) (PU vir CHO).

Sentrum vir Kwaliteitsversekering van Medisyne (CENQAM)

Hoof: Prof. B. Boneschans, B.Sc. (Pharm) (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), D.Sc. (Farmaseutika) (PU vir CHO).

Vakgroepvoorsitters

Farmakologie:

Prof. L. Brand, B.Pharm. (PU vir CHO), M.Sc. (Farmakol.) (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO).

Farmaseutika:

Prof. A.F. Marais, B.Pharm. (PU vir CHO), M.Sc. (Farmaseutika) (PU vir CHO), Ph.D. (Farmaseutika) (PU vir CHO).

Farmaseutiese Chemie:

Prof. J.J. Bergh, B.Sc. (US), B.Sc. (Pharm) (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), D.Sc. (Farm Chemie) (PU vir CHO).

Farmasiepraktyk:

Prof. M.S. Lubbe, B.Pharm. (PU vir CHO), M.Pharm. (Farmasiepraktyk) (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO).

Farmaseutiese en Terapeutiese Sorg:

Prof. J.J. Gerber, B.Sc. (Pharm.) (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (Farmakologie) (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (Indus. Farm) (PU vir CHO), M.Sc. (Indus. Farm) (PU vir CHO), D.Sc. (Farm.) (PU vir CHO).

SKOOL VIR FISIOLOGIE, VOEDING EN VERBRUIKERSWETENSAPPE

Direkteur: Prof. N.T. Malan, B.Sc. (UOVS), Hons. B.Sc. (UOVS), M.Sc. (UOVS), D.Sc. (PU vir CHO).

Vakgroepvoorsitters

Fisiologie:

Prof. J.M. van Rooyen, B.Sc. (PU vir CHO), Hons. B.Sc. (Bedryfsfisiologie), M.Sc. (PU vir CHO), D.Sc. (PU vir CHO).

Verbruikerswetenskappe:

Dr. E.L. Kempen, B.Sc. Huishoudkunde (PU vir CHO), Hons. B.Sc. Huish. (Binneontwerp) PU vir CHO, M.Huish. (Binneontwerp) (PU vir CHO), Ph.D. (Filosofie) (Univ. of Liverpool, UK).

Voeding:

Dr. S.M. Hanekom, RD (SA), B.Sc. (PU vir CHO), Na Dip. Hosp. Dieetk. (UOVS), Hons. B.Sc. (Dieetk.) (PU vir CHO), M.Sc. (PU vir CHO), Ph.D. (PU vir CHO).

SKOOL VIR PSIGOSOSIALE GEDRAGSWETENSKAPPE

Direkteur: Prof. M.P. Wissing, B.A. (PU vir CHO), Hons. B.A. (PU vir CHO), M.A. (PU vir CHO), Drs. (Klin.Psig.) (VU, A'dam), D.Phil. (PU vir CHO).

Instituut vir Psigoterapie en Voorligting

Hoof: Prof. W.F. du Plessis, B.A. (PU vir CHO), Hons. B.A. (PU vir CHO), M.A. (PU vir CHO), D.Phil. (PU vir CHO).

Vakgroepvoorsitters**Psigologie:**

Dr. Q.M. Temane, B.A. (UNIN), Hons. B.A. (UNIN), M.Soc. Sc. (UNIBO), Ph.D. (NWU).

Maatskaplike Werk:

Prof. H. Strydom, B.A. (MW) (UPE), Hons. B.A. (MW) (UPE), M.A. (MW) (UP), D.Phil. (UP).

SKOOL VIR VERPLEEGKUNDE

Direkteur: Prof. H.C. Klopper, B.A. Cur. (UNISA), M.Cur. (RAU), D.Cur. (RAU), MBA (Luton, UK), Diploma Algemene Verpleegkunde, Verloskunde en Psigiatrie. Gevorderde Diploma in Verpleegbestuur (UNISA).

Vakgroepvoorsitter**Anatomie:**

Mej. B. Scrooby, B.Cur. (RAU), M.Cur. (Gemeenskapsverpleegkunde) (RAU).

Programleiers:

B.Cur. program: Mev. A.C. van Graan, B.A. Cur. (UNISA), M.Cur. (Professionele Verpl.) (NWU), Diploma Algemene Verpleegkunde en Verloskunde.

Telematiese Program: Mev. M.J.S. Williams, B. Art et Sc. (Verpl) (PU vir CHO); M.Cur. (Verpleegonderwys) (RAU).

Nagraadse programme: Prof. E. Lekalakala-Mokgele, B.Cur I et A (Fort Hare), M. Soc. Sc. (Verpleegkunde) (UFS), Ph.D. (UFS), Diploma Algemene Verpleegkunde, Diploma in Verloskunde, Gevorderde Diploma in Verpleegbestuur (UFS).

DAGBESTUUR FAKULTEIT GESONDHEIDSWETENSKAPPE

Voorsitter: Prof. H.A. Koeleman (Dekaan)
Ondervoorsitter: Prof. N.T. Malan
Sekretaris: Mev. C. Postma (Administratiewe bestuurder)

Du Plessis, J. (Prof.)

Klopper, H.C. (Prof.)

Malan, D.D.J. (Prof.)

Oliver, D.W. (Prof.)

Rankin P. (Prof.)

Vorster, H.H. (Prof.)

Wissing, M.P. (Prof.)

G.20 REËLS VIR DIE ONDERSKEIE KWALIFIKASIES

G.20.1 GESAG VAN DIE DIE A-REËLS

Die Fakulteitsreëls, wat ten aansien van die verskillende programme van hierdie Fakulteit geld 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 daardie Algemene Akademiese Reëls saamgelees word.

Die Algemene Akademiese Reëls verskyn op die Universiteit se Tuisblad <http://www.puk.ac.za> onder "Algemeen"/"Algemene Jaarboek"/"Reëls", en gedrukte eksemplare daarvan kan in die Ferdinand Postma-biblioteek en by die Direkteur: Akademiese Administrasie geraadpleeg word.

G.20.2 FAKULTEITSREËLS

Die Fakulteitsreëls ten opsigte van die verskillende programme wat in hierdie Fakulteit aangebied word, na gelang van die taal waarin 'n spesifieke program aangebied word, word hierin in daardie taal weergegee. Waar 'n program in sowel Afrikaans en Engels aangebied word, word die reëls ook in albei tale weergegee.

G.20.3 NAVORSINGSEENHEDE, SKOLE EN VAKGROEPE IN DIE FAKULTEIT GESONDHEIDSWETENSKAPPE

Navorsing en opleiding in magister- en doktrale studie van die vyf skole in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe, word gestruktureer in twee navorsings-eenhede, te wete 9.1 (AUTHeR) en 9.2. Aan die hoof van elke navorsings-eenheid staan 'n navorsingsdirekteur. Hulle word bygestaan deur die direkteure van skole en personeel in die onderskeie vakgroepe.

Die vakgroepe Farmaseutiese en Terapeutiese Sorg en Farmasiepraktyk doen navorsing in die Bestuurde farmaseutiese sorg en farmako-ekonomie navorsingsgroep. Die vakgroep Biochemie wat in die Fakulteit Natuurwetenskappe gesetel is, doen ook navorsing in beide navorsingseenhede van die Fakulteit Gesondheidswetenskappe.

Die verband en struktuur van die navorsingseenhede, skole en vakgroepe in die Fakulteit is soos volg:

NAVORSINGSEENHEID	SKOOL	VAKGROEP/INSTITUUT
9.1 AUTHeR (AFRIKA EENHEID VIR TRANSDISSIPLINÊRE GESONDHEIDS- NAVORSING)	Skool vir Biokinetika, Rekreasie en Sportwetenskap	* Menslike Bewegingskunde * Rekreasiekunde * Instituut vir Biokinetika * Instituut vir Sportwetenskappe en Ontwikkeling
	Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe	* Fisiologie * Verbruikerswetenskappe * Voeding * Lipiedkliniek

NAVORSINGSEENHEID	SKOOL	VAKGROEP/INSTITUUT
	Skool vir Psigososiale Gedragwetenskappe	* Maatskaplike Werk * Psigologie * Instituut vir Psigoterapie en Voorligting
	Skool vir Verpleegkunde	* Algemene Verpleegkunde * Verloskundige en Neonatologiese Verpleegkunde * Psigiatriese Verpleegkunde * Gemeenskapsverpleegkunde * Gesondheidswetenskap- onderwys * Gesondheidsdiensbestuur
9.2 GENEESMIDDEL-NAVORSING EN -ONTWIKKELING	Skool vir Farmasie	* Farmakologie * Farmaseutiese Chemie * Farmaseutika * CENQAM * Navorsingsinstituut vir Industriële Farmasie
Bestuurde farmaseutiese sorg en farmako-ekonomie navorsingsgroep	Skool vir Farmasie	* Farmaseutiese en Terapeutiese sorg * Farmasiepraktyk

G.20.4 Kwalifikasies, Programme en Kurrikulums

In die Fakulteit Gesondheidswetenskappe kan verskillende kwalifikasies verwerf word. 'n Kwalifikasie word in een of meer programme aangebied en in elke program is daar weer een of meer kurrikulums wat uit 'n aantal voorgeskrewe modules bestaan. Inligting oor die reëls vir die verskillende kwalifikasies, programme en kurrikulums word in hierdie Jaarboek uiteengesit.

Die Universiteit is bevoeg om in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe die volgende grade toe te ken:

LYS VAN KWALIFIKASIES, PROGRAMME EN KURRIKULUMS WAT IN DIE FAKULTEIT GESONDHEIDSWETENSAPPE AANGEBIED WORD

KWALIFIKASIE	AFKORTING	PROGRAM	KURRIKULUMS	KWALIFIKASIE/ KURRIKULUM- KODES
HONNEURSGRADE				
Honneurs Baccalaureus Artium	Hons. B.A.	Menslike Bewegingskunde	*Kinderkinetika *Biokinetika *Sportwetenskap	102 160 (V + D) G601P G602P G603P
Honneurs Baccalaureus Artium	Hons. B.A.	Psigologie	Psigologie	102 162 (V + D) G607P
Honneurs Baccalaureus Artium	Hons. B.A.	Rekreasiekunde	*Rekreasiekunde *Rekreasiekunde en Toerismebestuur	102 161 (V) G605P G606P
Honneurs Baccalaureus Artium (Maatskaplike Werk)	Hons. B.A. (MW)	Maatskaplike Werk	*Maatskaplike Werk (Voltyds) *Maatskaplike Werk (Deeltyds)	112 103 (V + D) G610P G611P
Honours Baccalaureus Pharmaciae	Hons. B. Pharm.	Pharmacy (Telematic)	*Community Pharmacy *Hospital Pharmacy	808 100 (T) G615T G616T
Honneurs Baccalaureus Scientiae	Hons. B.Sc.	Menslike Bewegingskunde	*Kinderkinetika *Biokinetika *Sportwetenskap	202 130 (V + D) G620P G621P G622P
Honneurs Baccalaureus Scientiae	Hons. B.Sc.	Fisiologie	Fisiologie	202 131 (V + D) G623P
Honneurs Baccalaureus Scientiae	Hons. B.Sc.	Voeding	Voeding	202 132 (V + D) G625P
Honneurs Baccalaureus Scientiae	Hons. B.Sc.	Psigologie	Psigologie	202 133 (V + D) G626P
Honneurs Baccalaureus Verbruikerswetenskappe	Hons. B. Verbr.	Verbruikerswetenskappe	*Verbruikerswetenskappe	835 100 (V + D) G630P
Honours Baccalaureus Scientiae in Pharmacology	Hons. B.Sc. Pharmacol.	Pharmacology (Telematic)	*Pharmacology	840 100 (T) G640T

KWALIFIKASIE	AFKORTING	PROGRAM	KURRIKULUMS	KWALIFIKASIE/ KURRIKULUM- KODES
MAGISTERGRADE				
Magister Artium	M.A.	Menslike Bewegingskunde	*Verhandeling *Kinderkinetika *Biokinetika *Sportwetenskap	103 180 (V + D) G801P G802P G806P G807P
Magister Artium	M.A.	Psigologie	*Kliniese Psigologie (Gestruktureerd) *Voorligting-psigologie (Gestruktureerd) *Navorsingspsigologie (Gestruktureerd)	103 181 (V + D) G810P G811P G813P
Magister Artium	M.A.	Rekreasiekunde	Rekreasiekunde	103 182 (V + D) G815P
Magister Artium (Maatskaplike Werk)	M.A. (MW)	Maatskaplike Werk	*Maatskaplike Werk (Verhandeling) *Maatskaplike Werk in Forensiese Praktijk *Maatskaplike Werk (Gedoseerd)	113 104 (NB-V) 113 104 (NB-D) 113 106 (NH-V) 113 106 (NH-D) G820P G823P G824P
Magister Curationis	M. Cur.	Verpleegkunde (Navorsingsmeestersgraad) Verpleegkunde (Gestruktureerde meestersgraad)	*Gemeenskapsverpleegkunde *Gesondheidsdiensbestuur *Gesondheidswetenskaponderwys *Professionele verpleegkunde * Verpleegkunde *Psigiatriese verpleegkunde *Verloskunde en Neonatologiese verpleegkunde	833 100 (V + D) G830P G831P G832P G833P G836P G834P G835P

KWALIFIKASIE	AFKORTING	PROGRAM	KURRIKULUMS	KWALIFIKASIE/ KURRIKULUM- KODES
MAGISTERGRADE				
Magister Pharmaciae	M.Pharm.	Farmasie	*Farmasiepraktyk	803 104 (V) 803 104 (D) G840P
		Farmasie (Telematies)	*Gemeenskaps- farmasie *Kliniese Farmasie *Hospitaalfarmasie	803 104 (D) G841T G842T G843T
Magister Scientiae	M.Sc.	Beroepshigiëne	Beroepshigiëne	203 160 (NH) (V + D) G850P
Magister Scientiae	M.Sc.	Dieetkunde	*Dieetkunde (Skripsie) *Dieetkunde (Verhandeling) Dieetkunde (Skripsie)	203 161 (NH) (V + D) G851P G875P 203 169 (NB) (V + D) G851P
Magister Scientiae	M.Sc.	Farmasie	*Farmaseutiese Chemie *Farmakologie *Farmaseutika	203 162 (NH) (V + D) 203 170 (NB) (V + D) G852P G853P G854P
Magister Scientiae	M.Sc.	Fisiologie	Fisiologie	203 163 (NH) (V + D) 203 171 (NB) (V + D) G855P
Magister Scientiae	M.Sc.	Menslike Bewe- gingskunde	*Verhandeling *Kinderkinetika *Biokinetika *Sportwetenskap	203 164 (NH) (V + D) 203 172 (NB) (V + D) G856P G857P G861P G862P

KWALIFIKASIE	AFKORTING	PROGRAM	KURRIKULUMS	KWALIFIKASIE/ KURRIKULUM- KODES
MAGISTERGRADE				
Magister Scientiae	M.Sc.	Psigologie	*Kliniese Psigologie (Gestruktureerd) *Voorligting-psigologie (Gestruktureerd) *Navorsingpsigologie (Gestruktureerd)	203 165 (NH) (V + D) 203 173 (NB) (V + D) G865P G866P G868P
Magister Scientiae	M.Sc.	Voeding	*Voeding (Skripsie) *Voeding (Verhandeling)	203 166 (NH) (V + D) 203 174 (NB) (V + D) G870P G871P
Magister Verbruikerswetenskappe	M. Verbr.	Verbruikerswetenskappe	*Verbruikerswetenskap (Verhandeling) *Verbruikerswetenskap (Skripsie)	836 100 (V + D) G880P G881P

KWALIFIKASIE	AFKORTING	PROGRAM	KURRIKULUMS	KWALIFIKASIE/ KURRIKULUM- KODES
DOKTORSGRADE				
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Beroepshigiëne	Beroepshigiëne	805 104 (V + D) G901P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Dieetkunde	Dieetkunde	805 105 (V + D) G905P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Farmasie	*Farmaseutiese Chemie *Farmaseutika *Farmakologie *Farmasiepraktyk	805 106 (V + D) G910P G911P G912P G913P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Fisiologie	Fisiologie	805 107 (V + D) G915P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Maatskaplike Werk	Maatskaplike Werk	805 108 (V + D) G920P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Menslike Bewe- gingskunde	Menslike Bewe- gingskunde	805 109 (V + D) G925P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Psigologie	Psigologie	805 110 (V + D) G930P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Rekreasiëkunde	Rekreasiëkunde	805 111 (V + D) G935P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Verbruikers- wetenskappe	Verbruikers- wetenskappe	805 112 (V + D) G940P
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Verpleegkunde	*Gemeenskaps- verpleegkunde *Gesondheids- diensbestuur *Gesondheidswe- tenskapsonderwys *Professionele verpleegkunde *Psigiatryse verpleegkunde *Verloskunde en Neonatologiese verpleegkunde *Verpleegkunde	805 113 (V + D) G950P G951P G952P G953P G954P G955P G956P

KWALIFIKASIE	AFKORTING	PROGRAM	KURRIKULUMS	KWALIFIKASIE/ KURRIKULUM- KODES
DOKTORSGRADE				
Philosophiae Doctor	Ph.D.	Voeding	Voeding	805 114 (V + D) G960P
Post-graduate diploma				
Postgraduate Diploma in Midwifery and Neonatal Nursing Science	PGDMN	Nursing science	Midwifery and Neonatal Nursing Science	844 100 (V + D) G501P

G.20.5 MODULES EN KREDIETE

Vakke word aangebied volgens modules waaraan bepaalde kredietwaardes toegeken is.

Modules het 'n kode en 'n beskrywende naam, byvoorbeeld MBGB111 waarvan die betekenis van die syferkode in Algemene reël A.1.38 verklaar is.

Modules dra elkeen 'n bepaalde "gewig" bekend as 'n kredietpunt (Algemene reël A.1.29).

G.20.6 ERKENNING VAN VORIGE LEER

Die Noordwes-Universiteit aanvaar die beginsel onderliggend aan uitkomsgerigte, brongebaseerde en lewenslange leer, waarin oorwegings van artikulasie en mobiliteit 'n betekenisvolle rol speel, en onderskryf die siening dat erkenning van vorige leer, hetsy dit in formele onderrigprogramme by hierdie of 'n ander instelling, of informeel (deur ervaring) opgedoen is, 'n onontbeerlike element by die besluit oor toelating tot en kredietverlening met die oog op plasing binne 'n uitdruklik gekose onderrigleerprogram van die Universiteit uitmaak.

By die erkenning van vorige leer handel dit oor die bewysbare kennis en leer wat 'n aansoeker opgedoen het, hetsy deur formele onderrigprogramme te deurloop, of deur ervaring. Te alle tye sal die vraag wees watter vlak van vaardigheid, beoordeel in die konteks van die uitreevlakvaardighede wat vereis word vir die beoogde onderrigleerprogram of modules daarbinne, of status waarvoor die aansoeker aansoek doen, en nie bloot om die ervaring wat 'n aansoeker kan boekstaaf nie. Erkenning van vorige leer geskied dus in terme van die toegepaste bevoegdhede wat die aansoeker in die aansoek gedemonstreer het, met inagneming van die uitree-uitkomst wat met die gekose onderrigleerprogram bereik moet word.

Die Noordwes-Universiteit aanvaar dat die erkenning van vorige leer binne die normale, bestaande beleid oor die toelating van kredietverlening aan voornemende of bestaande student – hetsy van hierdie of 'n ander instelling – op 'n geldige, betroubare en billike wyse kan en moet geskied.

Vir die hantering van 'n aansoek om erkenning van vorige leer is daar 'n nie-terugbetaalbare administratiewe fooi wat van tyd tot tyd deur die Universiteit bepaal word, betaalbaar.

Die proses vir erkenning van vorige leer is in Algemene reël A.1.15 gestel.

G.20.7 REGISTRASIE

Registrasie is die voorgeskrewe voltooide proses wat 'n student deurloop het om as student van die Universiteit te registreer (Algemene reëls A.1.45 en A.5).

G.20.8 REGISTRASIE VIR BYKOMENDE MODULES

'n Student kan in enige studiejaar, benewens die vereiste modules van die betrokke program/kurrikulum, bykomende modules neem ooreenkomstig die bepalings in Algemene reëls A.1.3 en A.5.8.

G.20.9 EKSAMINERING - HONNEURSGRADE

G.20.9.1 Eksamengeleenthede

Die eksamengeleenthede en verbandhoudende reëls geskied in ooreenstemming met Algemene reël A.8.1.

G.20.9.2 Samestelling van die deelnamepunt

'n Deelnamepunt vir 'n module (Algemene reël A.1.5) kan saamgestel word uit toetse, werkstukke en ander vorme van evaluering.

G.20.9.3 Toelating tot die eksamen

- a) Toelating tot die eksamen in enige module geskied deur die verwerwing van 'n deelnamebewys (Algemene reëls A.1.4 en A.8.6).
- 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, voldoen het aan die vereistes daarvoor wat in die studiegids/handleiding/vakgroepamflet vir die betrokke module uiteengesit is.

G.20.9.4 Modulepunt

Die modulepunt (Algemene reël A.1.39) word bereken in die verhouding tussen die deelnamepunt en die eksamenpunt soos aangegee is in die studiegids/handleiding/vakgroepamflet.

G.20.9.5 Slaagvereistes van 'n module en kurrikulum

- a) Die bepalings van Algemene reël A.8.7 is van toepassing.
- b) Die subminimum vir alle modules waarin eksamen geskryf is, is 40% (Algemene reël A.8.7.5).
- c) Die slaagvereiste vir 'n module waarin eksamens geskryf is, is 'n modulepunt van 50% (Algemene reël A.8.7.1).
- d) 'n Program word geslaag deur al die modules waaruit die kurrikulum saamgestel is afsonderlik te slaag (Algemene reël A.8.5).

- e) Algemene reëls A.8.7.9 en A.8.7.10 reël die vereistes om 'n module of 'n kurrikulum met onderskeiding te slaag.

G.20.9.6 Herhaling van modules

Eenmalige herhaling van modules wat nie geslaag is nie, geskied volgens die bepalings van Algemene reël A.8.

G.20.9.7 TERMINERING VAN STUDIE

'n Student se studie kan getermineer word op grond van die bepalings in Algemene reël A.9.

G.20.10 EXAMINATION (ASSESSMENT) - HONOURS

G.20.10.1 Examination Occasions

Examination occasions and other relevant rules takes place in accordance with General rule A.8.1.

G.20.10.2 Participation mark

For each module a participation mark may be compiled from assessing assignments and any other work which must be completed to the satisfaction of the Faculty Board according to the stipulations in General rule A.1.4.

G.20.10.3 Admission to the examination

- a) Admission to the examination in any module is obtained through proof of participation, sanctioned by the Director of the School, confirming that the learner has meet the requirements for admission to the examination.
- b) Where applicable, learners must achieve a participation mark of at least 40% in each module in order to be admitted to the final evaluation during the examination period.

G.20.10.4 Module mark

- a) The module mark is calculated from the mark achieved in the examination and, where applicable, from the participation mark on condition that the latter may not contribute less than 40% and not more than 70% to the module mark (General rule A.8.8).
- b) As a general rule a ratio of 3:2 (participation mark : examination mark) is used to determine the module mark for modules 1 to 8, while a ratio of 1:1 is used for modules 9 to 12 and a ratio of 2:3 is used for module 13.

G.20.10.5 Passing requirements for modules and the curriculum

- a) The final evaluation (examination) in each module consists of a single written paper or the equivalent oral evaluation in accordance with General rule A.8.7.
- b) The subminimum examination mark for modules in which a formal examination was set must be at least 40% (General rule A.8.7.5).

- c) A subminimum mark of 40% applies to each assessment for each module, including assignments, moderated group discussion forums, examination papers and oral evaluations.
- d) A module is passed if the learner achieved a module mark of at least 50% in the final evaluation (General rule A.8.7).
- e) A curriculum is passed if all the prescribed modules of the programme are passed (General rule A.8.5).
- f) General rules A.8.7.9 and A.8.7.10 rule the requirements to pass a module or a curriculum with distinction.

G.20.10.6 Repeating modules

A learner may repeat modules once in accordance with General rule A.10.

G.20.10.7 Termination of study

A learner's study may be terminated in accordance with General rule A.9.

G.20.11 EKSAMINERING - MAGISTERGRADE

Kyk G.20.9 op bladsy 9 van hierdie jaarboek - Algemene reël A.8.1.

G.20.11.1 Benoeming van eksaminatore

Die benoeming van eksaminatore en moderatore word by die vergadering van die Dagbestuur goedgekeur (Algemene reëls A.8.2 en A.8.3).

G.20.11.2 Toelating tot die eksamen

- a) Toelating tot die eksamen in enige module geskied deur die verwerwing van 'n deelnamebewys (Algemene reëls A.1.4 en A.8.6).
- 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, voldoen het aan die vereistes vir die betrokke module.

G.20.11.3 Eksamen

- a) Die eksamen vir die magistergraad geskied volgens die voorskrifte van Algemene reël A.13.6.
- b) 'n Student wat in só 'n stadium van die jaar registreer dat hy nie by die aanbieding van die vraestelgedeelte van die spesifieke jaar kan inskakel nie, moet die vraestelgedeelte laatstens in die tweede studiejaar voltooi. So 'n student moet die navorsingsvoorstel binne ses maande na registrasie as student vir goedkeuring aan die dagbestuur voorlê soos bedoel in Algemene reël A.13.4.8.
- c) 'n Verhandeling of skripsie word slegs met die skriftelike toestemming van die studieleier(s) ingedien (Algemene reël A.13.9.4).

- d) Die aantal kere wat 'n student vir 'n eksamen kan aanmeld en die herhaling van modules geskied volgens die bepaling van Algemene reël A.13.14.
- e) Die vereistes waaraan 'n verhandeling of skripsie moet voldoen geskied volgens die bepaling van Algemene reël A.13.7.1.
- f) Studente moet hulle deeglik vergewis van die inhoud van die Handleiding vir Nagraadse Studie (Algemene reël A.13.7.2).

G.20.11.4 Deelnamepunt

'n Deelnamepunt vir modules kan opgebou word uit werkstukke en ander vorme van evaluering.

G.20.11.5 Modulepunt/Uitslag

- a) Die modulepunt van modules (vraestelle) waarin eksamen geskryf is, word bereken volgens die voorskrifte van Algemene reëls A.8.7.1 (slaagpunt van 50%), A.8.7.4 (verhouding tussen deelnamepunt en eksamenpunt), A.8.7.5 (subminimum van 40%), A.8.7.9 en A.8.7.10 (onderskeiding).
- b) Die berekening van die modulepunt en uitslag van 'n verhandeling of skripsie geskied volgens die bepaling van Algemene reël A.13.12.
- c) In die skool vir Farmasie geld die volgende:
 - i) Die modulepunt word bereken uit die eksamenpunt (punt toegeken vir die verhandeling) en die deelnamepunt (punt behaal in modulewerk). Die verhouding van die eksamenpunt tot die deelnamepunt is 3 : 1.
 - ii) In die geval waar die evaluering van die verhandeling aangevul word met 'n mondelinge evaluering, word die eksamenpunt bereken uit die evalueringspunt vir die verhandeling en die mondelingpunt. Die verhouding van die verhandeling tot die mondeling in die berekening van die modulepunt sal deur die betrokke vakgroep in oorleg met die skooldirekteur en/of navorsingsdirekteur vasgestel word.
 - iii) In kurrikulum G852P (Farmaseutiese Chemie), waar 'n mondeling deel uitmaak van die finale evaluering, is die verhouding van verhandelingspunt tot mondelingpunt 3 : 2.

G.20.11.6 Terminering van die studie

'n Student se studie kan getermineer word op grond van die bepaling in Algemene reël A.9.

G.21 REËLS VIR DIE GRAAD HONNEURS BACCALAUREUS ARTIUM

Die Honneursgraad volg op 'n drie- of vierjarige graad of nadat die status van 'n Baccalaureusgraad verleen is.

Die studie kan voltyds of deelyds gedoen word.

G.21.1 DUUR VAN DIE STUDIE

Die minimum duur van studie is een jaar voltyds en die maksimum duur is twee jaar voltyds. Vir deelydse studie is die minimum duur twee jaar en die maksimum duur is drie jaar.

G.21.2 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot die honneursprogramme geskied kragtens Algemene reël A.12.1.
- b) Registrasie vir honneursprogramme moet nie later as 31 Januarie geskied nie.

G.21.3 PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

Kwalifikasiekode: 102 160 (V + D)

Die kurrikulums wat in hierdie program saamgestel is, is akademies en prakties van aard. By die samestelling van die kurrikulum is oorweging geskenk aan beroepsmoontlikhede en die mannekragbehoefte van die land. Hierdie kurrikulums berei die student voor vir verdere nagraadse studie in Menslike Bewegingskunde.

G.21.3.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.12.1) geld die volgende:

- a) 'n akademiese keuring volgens kriteria deur die skool neergelê;
- b) keuring gerig op psigometriese, persoonlike- en vaardighedsontwikkeling soos van toepassing in die onderskeie programme van die skool; en
- c) goedkeuring deur die betrokke skooldirekteur.

G.21.3.2 KURRIKULUM : KINDERKINETIKA

G.21.3.2.1 Kurrikulumuitkomste

Om 'n student toe te rus met kwaliteite, vaardighede en kennis, om die praktyk van Kinderkinetika, met welslae te kan hanteer. Om 'n professionele identiteit by die student te ontwikkel en die student met vaardighede toe te rus wat haar/hom in staat sal stel om 'n eie praktyk te kan beplan en bestuur.

G.21.3.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Menslike Bewegingskunde.

G.21.3.2.3 KURRIKULUM G601P : KINDERKINETIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MBWK611	Navorsingsmetodologie	16	1
MBWK612	Kinantropometrie	8	1
MBWK671	Kinderwelstand en gesondheidsbevordering	16	1 & 2
MBWK672	Neuro motoriese leer	16	1 & 2
MBWK673	Kinderkinetika Prakties	24	1 & 2
MBWK674	Praktykbestuur	16	1 & 2
MBWK675	Toegepaste oefenфизиologie	16	1 & 2
MBWK676	Werkstuk	16	1 & 2
Kredietotaal vir die kurrikulum		128	

G.21.3.3 KURRIKULUM : BOKINETIKA**G.21.3.3.1 Kurrikulumuitkomste**

Na afloop van die kurrikulum behoort die student as entrepreneur in privaatpraktyk of gevestigde instansies in staat te wees om wetenskaplik-gebaseerde oefenprogramvoorskrifte te doen aan kliënte met die oog op bevordering van gesondheid en kwaliteit van lewe, asook programme aan pasiënte voor te skryf ter rehabilitasie van 'n kliniese toestand waar fisieke oefening as behandelingsmodaliteit aangedui word.

G.21.3.3.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Menslike Bewegingskunde asook registrasie by die Suid-Afrikaanse Vereniging vir Biokinetika en die Gesondheidsberoep Raad van Suid-Afrika.

G.21.3.3.3 KURRIKULUM G602P : BOKINETIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MBWB621	Oefenфизиologie	16	1 & 2
MBWB671	Biokinetika	16	1 & 2
MBWB672	Biokinetika prakties	24	1 & 2
MBWB673	Ergologiese evaluering	16	1 & 2
MBWK611	Navorsingsmetodologie	16	1
MBWK612	Kinantropometrie	8	1
MBWK674	Praktykbestuur	16	1 & 2
MBWK676	Werkstuk	16	1 & 2
Kredietotaal vir die kurrikulum		128	

G.21.3.4 KURRIKULUM : SPORTWETENSKAP

G.21.3.4.1 Kurrikulumuitkomste

- a) Na afloop van hierdie kurrikulum behoort die student in staat te wees om gespesialiseerde wetenskaplike kennis en ervaring op so 'n wyse te kan toepas dat sportdeelnemers en voornemende deelnemers se sportprestasiepotensiaal bepaal en ontwikkel kan word.
- b) 'n Student kan as opgeleide sportwetenskaplike 'n eie praktyk begin, deur 'n instansie(s) in diens geneem word of as sportwetenskapkonsultant in die sportmark funksioneer. Studente kan ook by die Suid-Afrikaanse Vereniging vir Sportwetenskap registreer.

G.21.3.4.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Menslike Bewegingskunde.

G.21.3.4.3 KURRIKULUM G603P : SPORTWETENSKAP

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MBWK611	Navorsingsmetodologie	16	1
MBWK612	Kinantropometrie	8	1
MBWK674	Praktykbestuur	16	1 & 2
MBWK676	Werkstuk	16	1 & 2
MBWS671	Motoriese leer	16	1 & 2
MBWS672	Sportpsigologie	16	1 & 2
MBWS673	Toegepaste sportfisiologie	16	1 & 2
MBWS675	Sportwetenskappraktyk	8	1 & 2
MBWS677	Sportfisiologie	16	1 & 2
Krediet totaal vir die kurrikulum		128	

G.21.4 PROGRAM : PSIGOLOGIE

Kwalifikasiekode: 102 162 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. By die samestelling van die kurrikulum is oorweging geskenk aan beroepsmoontlikhede en die mannekragbehoefte van ons land. Hierdie program berei die student voor vir verdere nagraadse studie in Psigologie.

G.21.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (A.12.1) geld die volgende fakulteitstoelatingsvereistes:

- a) 'n student moet 'n akademiese- en persoonlikheidskeuring slaag.

G.21.4.2 KURRIKULUM : PSIGOLOGIE

G.21.4.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die gekwalifiseerde student sal toegerus wees met basiese kennis van, en toepaslike houdings ten opsigte van psigopatologie; voorligting en hulp-

verlening; sosiale- en gemeenskapspsigologie; navorsings- en statistiese metodes; en met vaardighede om voorkomende en kapasiteitsbouprogramme te konseptualiseer, ontwikkel en toe te pas. Die student sal verder oor deeglike kennis beskik ten opsigte van psigometrie, sekere voorgeskrewe psigologiese toetse en etiese aspekte betrokke by professionele gedrag.

G.21.4.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Psigologie, mits keuring suksesvol was.

G.21.4.2.3 KURRIKULUM G607P : PSIGOLOGIE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
PSIG671	Psigometrie	8	
PSIG672	Psigologiese evaluering	16	
PSIG678	Psigopatologie	16	
PSIG684	Navorsingsmetodologie	8	
PSIG685	Teoretiese perspektiewe op hulpverlening	16	
PSIG688	Intervensie tegnieke	16	
PSIG689	Groepshantering	8	
PSIG691	Gemeenskapspsigologie	16	
PSIG692	Fasilitering van gemeenskapswelstand	16	
PSIG693	Etiek en professionele gedrag	8	
STTK111	Beskrywende statistiek	8	
STTK124	Praktiese statistiek	8	
Krediet totaal vir die kurrikulum		144	

G.21.5 PROGRAM : REKREASIEKUNDE

Kwalifikasiekode: 102 161 (V + D)

G.21.5.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die algemene toelatingsvereistes (A.12.1) geld die volgende:

- 'n akademiese keuring volgens kriteria deur die skool neergelê; en
- keuring gerig op psigometriese, persoonlike- en vaardigheidsontwikkeling soos van toepassing in die onderskeie programme van die skool.

G.21.5.2 KURRIKULUM : REKREASIEKUNDE

G.21.5.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die volgende vaardighede stel die student in staat om 'n eie buitelogrekeasie- en avontuursentrum tot stand te bring en te bestuur: fasilitering, kleingroep-dinamika, risikobestuur, probleemoplossing, besluitneming, veiligheid, finansiële bestuur, beplanning, organisasie en implementering van avontuuraktiwiteite en ekskursies. Spesialisopleiding in die volgende aktiwiteite stel die student in staat om genoemde kennis en vaardighede te implementeer: hoë- en laetoubaan-aktiwiteite, "ab-seiling", kanovaart, oriëntering, kampeer en

voetslaan. Die student is in staat tot die ontwikkeling van teikengerigte programme wat verband hou met ontwikkeling en avontuurterapie.

G.21.5.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Rekreasiekunde.

G.21.5.2.3 Ander reëls

Praktiese werk word van 'n student vereis soos deur die programleier en skoordirekteur bepaal.

G.21.5.2.4 KURRIKULUM G605P : REKREASIEKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MBWK611	Navorsingsmetodologie	16	1
MBWK671	Kinderwelstand en gesondheidsbevordering	16	1 & 2
RKKX671	Buitelugrekreasie en Avontuurbestuur	16	1 & 2
RKKX672	Avontuurtrauma	16	1 & 2
RKKX673	Avontuurpraktykorganisasie en -bestuur	16	1 & 2
RKKX674	Vryetydsprogrammering	16	1 & 2
RKKX675	Werkstuk	32	1 & 2
Krediet totaal vir die kurrikulum		128	

G.21.6 PROGRAM: REKREASIEKUNDE EN TOERISMEBESTUUR

G.21.6.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.12.1) geld die volgende:

- a) 'n akademiese keuring volgens kriteria deur die betrokke skole neergelê; en
- b) keuring is gerig op psigometriese, persoonlike- en vaardigheidsontwikkeling soos van toepassing in die onderskeie programme van die skole.

G.21.6.2 KURRIKULUM : REKREASIEKUNDE EN TOERISMEBESTUUR

G.21.6.2.1 Kurrikulumuitkomste

G.21.6.2.1.1 Rekreasieprogram

Die student behoort in staat te wees om:

- a) wetenskaplik-gebaseerde, kreatiewe en innoverende programontwikkeling aan kliënte te doen;

- b) nuwe kennis te ontgin, navorsing te doen en entrepreneuriese projekte te inisieer ten einde die algemene lewenskwaliteit en algemene welstand van die individu/e en/of gemeenskappe te verbeter;
- c) deur die bemeesting van spesifieke vaardighede en kennis, 'n eie rekreasie-onderneming te beplan en te bestuur.

G.21.6.2.1.2 Toerismebemarking

Na voltooiing van die kurrikulum behoort die student in staat te wees om:

- a) 'n beeldontleding te doen ten einde die produk te kan posisioneer; en
- b) gevorderde marksegmentering te kan toepas.

G.21.6.2.1.3 Ekotoerisme

Na voltooiing van die kurrikulum behoort die student in staat te wees om:

- a) produkte vir ekotoerisme volhoubaar te kan ontwikkel en bestuur; en
- b) marine-toerisme te kan ontleed om sodoende marine-oorde en/of reservate volhoubaar te kan ontwikkel en bestuur.

G.21.6.2.2 Artikulasie en uittreepunte

Suksesvolle voltooiing van die kwalifikasie verleen toegang tot Magistergraad-studie in Rekreasiekunde of Toerismebestuur.

G.21.6.2.3 Ander reëls

Praktiese werk word van die student vereis soos deur die betrokke programmeiers en skoordirekteure bepaal is.

G.21.6.2.4 KURRIKULUM G606P : REKREASIEKUNDE EN TOERISMEBESTUUR

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MBWK611	Navorsingsmetodologie	16	1
ONTP672	Ekotoerisme	16	1 & 2
ONTP673	Toerismebemarking	16	1 & 2
RKKX671	Buitelugrekreasie en Avontuur- bestuur	16	1 & 2
RKKX672	Avontuurtrauma	16	1 & 2
RKKX674	Vryetydsprogrammering	16	1 & 2
RKKX675	Werkstuk	32	1 & 2
Krediet totaal vir die kurrikulum		128	

G.21.7 EKSAMINERING

(Kyk G.20.9 op bladsy 9 van hierdie jaarboek.)

G.22 REËLS VIR DIE GRAAD HONNEURS BACCALAUREUS ARTIUM (MAATSKAPLIKE WERK)

Kwalifikasiekode: 112 103 (V + D)

Die honneursgraad word aangebied met die doel om 'n student wat 'n driejarige graad in Maatskaplike Werk verwerf het, die geleentheid te bied om ook 'n vierjarige kwalifikasie te verwerf vir toelating tot die M.A. (MW)-graad. Die studie kan, behoudens sekere voorwaardes, voltyds sowel as deelyds onderneem word en sluit Maatskaplikewerk-teorie sowel as Professionele Praktykopleiding in.

G.22.1 DUUR VAN DIE STUDIE

Die minimum duur van studie is een jaar voltyds en die maksimum duur is twee jaar voltyds. Vir deelydse studie is die minimum duur twee jaar en die maksimum duur is drie jaar.

G.22.2 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot die honneursprogramme geskied kragtens Algemene reël A.12.1.
- b) Registrasie vir nagraade programme moet nie later as 31 Januarie geskied nie.

G.22.3 PROGRAM : MAATSKAPLIKE WERK

Die honneursprogram in maatskaplikewerk-opleiding in Suid-Afrika dateer uit die tydperk toe 'n driejarige B.A.-graad in Maatskaplike Werk as vereiste gegeld het. Na die instelling van 'n vierjarige graadkursus, was die honneursgraad nie langer nodig vir toelating tot die M.A.-graad nie. Praktiserende maatskaplike werkers met 'n driejarige opleiding wat in verdere studie belang gestel het, moes egter steeds die honneursgraad behaal om toelating tot M.A.-studie te verkry. Die doel met die bestaande program is dus om maatskaplike werkers met 'n driejarige kwalifikasie in staat te stel om hulle op nagraadse vlak beter te bekwaam, vir solank die behoefte in die praktyk bestaan.

Ingevolge die *White Paper for Social Welfare* is 'n strategiese plan vir die rekonstruksie en rasionalisering van die maatskaplike diensleweringstelsel in Suid-Afrika aanvaar. Hierdie beleidsmaatreëls vereis 'n holistiese ontwikkelingsbenadering waarvolgens dienste aan individue, gesinne, groepe en gemeenskappe op multi-professionele vlak gelewer word. Spesiaal opgeleide personeel soos maatskaplike werkers word vir hierdie doel benodig. Voorts beklemtoon die strategiese plan ook die noodsaaklikheid dat bestaande maatskaplike werkers hulle kwalifikasies opgradeer om aan die vereistes te beantwoord wat die nuwe benadering van hulle sal verg. Hierdie program is daarop gerig om aan beide hierdie verwagtinge te voldoen.

G.22.3.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.12.1) geld die volgende toelatingsvereistes:

- a) studente moet oor 'n goedgekeurde driejarige B.-graad met Maatskaplike Werk as een van die hoofvakke beskik;

- b) 'n student moet voor registrasie vir hierdie graad op die voorgeskrewe vorm aansoek doen om keuring. Indien dit deur die skooldirekteur bepaal word, mag daar van 'n student vereis word om weer 'n keuring te ondergaan alvorens daardie student tot 'n volgende module toegelaat word;
- c) die voltydse kurrikulum word slegs aangebied indien 'n minimum aantal studente, soos deur die direkteur van die betrokke skool bepaal, daarvoor inskryf. Dit mag meebring dat slegs die deelydse kurrikulum vir 'n gegewe jaar aangebied sal word en dat die student slegs die modules kan kies wat in die betrokke jaar aangebied word;
- d) die deelydse kurrikulum word slegs aangebied indien 'n minimum aantal studente, soos deur die skooldirekteur bepaal daarvoor inskryf; en
- e) studente moet bewys lewer van registrasie as maatskaplike werker by die S.A. Raad vir Maatskaplike Diensberoepe.

G.22.3.2 KURRIKULUM : MAATSKAPLIKE WERK

G.22.3.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal in staat wees om:

- a) Die voorsiening van terapeutiese en ontwikkelingsgerigte maatskaplike-werkdienste te kan beplan en implementeer;
- b) Die Suid-Afrikaanse maatskaplike diensleweringstelsel in die lewering van dienste te kan benut;
- c) 'n verskeidenheid maatskaplikewerk-rolle, soos deur die S.A. Raad vir Maatskaplike Diensberoepe vereis word, te kan vervul;
- d) effektief in groepwerk kan funksioneer en daardeur dienswerk optimaliseer,
- e) 'n gevestigde waardesisteam in alle vorme van kommunikasie te operasionaliseer;
- f) probleemoplossend te werk te gaan in die hantering van nuwe maatskaplike vraagstukke, en
- g) gepaste navorsingsmetodes met welslae te gebruik, resultate te interpreteer en samehangende verslae te skryf.

G.22.3.2.2 Artikulasie en uittreepunte

Die kwalifikasie stel die student in staat om programme op magistervlak te volg by alle Suid-Afrikaanse universiteite waar maatskaplike werk op nagraadse vlak aangebied word.

G.22.3.2.3 KURRIKULUM (VOLTYDS) G610P : MAATSKAPLIKE WERK

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MWKH671	Gemeenskapswerk en gemeenskapsontwikkeling	16	1 & 2
MWKH673	Maatskaplikewerk-navorsing	16	1 & 2
MWKH674	Maatskaplikewerk-bestuur en maatskaplikewerk-beleid	24	1 & 2
MWKH675	Professionele praktyk	16	1 & 2
MWKH676	Navorsingsprojek	32	1 & 2
MWKH677	Kliniese maatskaplike werk	16	1 & 2
MWKH678	Maatskaplike groepwerk	16	1 & 2
Kredietotaal vir die kurrikulum		136	

G.22.3.2.4 KURRIKULUM (DEELTYDS) G611P : MAATSKAPLIKE WERK

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
Eerste studiejaar			
MWKH671	Gemeenskapswerk en gemeenskapsontwikkeling	16	1 & 2
MWKH675	Professionele praktyk	16	1 & 2
MWKH677	Kliniese maatskaplike werk	16	1 & 2
MWKH678	Maatskaplike groepwerk	16	1 & 2
Kredietotaal eerste studiejaar		64	
Tweede studiejaar			
MWKH673	Maatskaplikewerk-navorsing	16	1 & 2
MWKH674	Maatskaplikewerk-bestuur en maatskaplikewerk-beleid	24	1 & 2
MWKH676	Navorsingsprojek	32	1 & 2
Kredietotaal tweede studiejaar		72	
Kredietotaal vir die kurrikulum		136	

G.22.4 EKSAMINERING

(Kyk G.20.9 op bladsy 9 van hierdie jaarboek.)

G.23 RULES FOR THE DEGREE HONOURS BACCALAUREUS PHARMACIAE

Qualification code: 808 100 (Telematic)

The Hons. B.Pharm. degree is presented on a distant learning basis only at the Potchefstroom Campus of the North-West University.

The programme is only presented in English.

The Hons. B.Pharm. degree is a programme for post-graduate study in professional pharmacy. Various curricula can lead to this qualification, namely Community Pharmacy (G615P) and Hospital Pharmacy (G616T).

Learners may also enrol for individual modules as certificate courses for purposes of continued professional development. A maximum of 4 modules may retain credit towards completion of the Hons. B.Pharm. degree within a maximum period of three years.

G.23.1 DURATION

The minimum duration of the study is one year and the maximum duration is three years

G.23.2 GENERAL ADMISSION REQUIREMENTS

- a) Admission to honours programmes takes place in accordance with General rule A.12.1.
- b) Registration must take place either before 31 January or 31 May.

G.23.3 PROGRAMME : PHARMACY

The purpose of this direction is to provide post-graduate pharmacists the opportunity to become competent to practise as distinguished leaders on a highly specialised level as community and hospital pharmacists in providing a comprehensive pharmaceutical service to the inhabitants of South Africa.

G.23.4 SPECIFIC ADMISSION REQUIREMENTS

In addition to General University rules the following rules also apply to this degree:

- a) no learner will be allowed into the Hons. B.Pharm. programme unless he/she has a B.Pharm. or B.Sc. (Pharm.) degree or another qualification deemed by the Senate as equivalent; and
- b) experience in the appropriate pharmaceutical field will be strongly recommended, although it is not a prerequisite.
- c) Candidates with a Dip. Pharm qualification or another qualification deemed by the senate as equivalent may enroll for individual modules. Successful completion of a minimum number of these modules, on application may lead to admission to the degree programme.

G.23.4.1 CURRICULUM : COMMUNITY PHARMACY

G.23.4.1.1 Curriculum outcomes

- a) The learner will be able to practise on a highly specialised level as a Community Pharmacist in providing a comprehensive pharmaceutical service in the community pharmaceutical environment.
- b) The learner will be capable of (1) providing a specialised community service within the scope of practice of pharmacists, (2) be in the position of a leader in the community pharmacy and functions of the profession and (3) apply research methodology by:
 - i) applying the principles of advanced pharmacy management in practice;
 - ii) utilising communication skills and adapting to different cultural contexts;
 - iii) having specialised knowledge of professional aspects pertaining to community pharmacy;
 - iv) applying the concepts of advanced pharmacotherapy in practice;
 - v) utilising specialised knowledge of pharmaceutical care; and
 - vi) management and control of effective medicine distribution systems in a community pharmacy environment.

G.23.4.1.2 Articulation

This qualification gives access to post-graduate studies such as M.Pharm., M.Sc. and Ph.D. in Pharmacy and related health disciplines at this University and other Universities nationally and internationally.

G.23.4.1.3 CURRICULUM G615T : COMMUNITY PHARMACY

The curriculum consists of module work (theoretical component) in the form of 10 modules (16 credits each), of which four (4) modules are compulsory. The optional modules is chosen in collaboration with the programme coordinator.

Module code	Descriptive name	Credit	Semester
BSKP311	Organisation Psychology	16	1
BSKT221*	Pharmaceutical Management III : Industrial Psychology	16	2
FMIA613	Biopharmaceutics	16	1
FMIA614	Stability of Pharmaceutical Products	16	1
FPHA611	Introduction to Pharmaco-economics	16	1
FPHA612*	Managed Pharmaceutical Care	16	1
FPHA613	Disease Management and Drug utilisation review	16	1
FPHA621	Pharmacotherapy I	16	2
FPHA622	Pharmacotherapy II	16	2

Continue on next page

Module code	Descriptive name	Credit	Semester
FPHA623	Pharmaco-epidemiology	16	2
FPHA624*	Legislation and Quality Control	16	2
FPHA626	Pharmaceutical Management II	16	2
ONBP224*	Pharmaceutical Management I : Entrepreneurship	16	2
Credit total for the curriculum (10 x 16)		160	

Note: * Compulsory modules.

G.23.4.2 CURRIULUM : HOSPITAL PHARMACY

G.23.4.2.1 Curriculum outcomes

- a) The learner will be able to practise on a highly specialised level as a Hospital Pharmacist in providing a comprehensive pharmaceutical service in the hospital environment.
- b) The learner will furthermore be able (1) to provide a specialised service within the scope of practice of a Hospital Pharmacist, (2) be in a position of leadership in the Hospital Pharmacy environment and functions of the profession and (3) apply research methodology by:
 - i) applying the principles of advanced pharmacy management in practice;
 - ii) utilising specialised skills of hospital pharmacy management;
 - iii) obtaining specialised knowledge of hospital pharmaceutical services;
 - iv) having specialised knowledge of professional aspects pertaining to hospital pharmacy;
 - v) utilising specialised knowledge of pharmaceutical care; and
 - vi) management and control of effective medicine distribution system in a hospital pharmacy environment.

G.23.4.2.2 Articulation

This qualification gives access to post-graduate studies such as M.Pharm., M.Sc. and Ph.D. in Pharmacy and related health disciplines at this University and other Universities nationally and internationally.

G.23.4.2.3 CURRICULUM G616T : HOSPITAL PHARMACY

The curriculum consists of module work (theoretical component) in the form of 10 modules (16 credits each), of which four (4) modules are compulsory. The optional modules is chosen in collaboration with the programme coordinator.

Module code	Descriptive name	Credit	Semester
BSKP311	Organisation Psychology	16	1
BSKT221*	Pharmaceutical Management III : Industrial Psychology	16	2
FMIA613	Biopharmaceutics	16	1
FMIA614	Stability of Pharmaceutical Products	16	1
FMIA624	Novel and Biotechnological products	16	2
FPHA611	Introduction to Pharmaco-economics	16	1
FPHA612*	Managed Pharmaceutical Care	16	1
FPHA613	Disease Management and Drug Utilisation Review	16	1
FPHA621	Pharmacotherapy I	16	2
FPHA622	Pharmacotherapy II	16	2
FPHA623	Pharmaco-epidemiology	16	2
FPHA624*	Legislation and Quality Control	16	2
FPHA625	Medicines Supply systems	16	2
FPHA626	Pharmaceutical Management II	16	2
ONBP224*	Pharmaceutical Management I : Entrepreneurship	16	2
Credit total for the curriculum (10 x 16)		160	

Note: * Compulsory modules.

G.23.5 EXAMINATION (ASSESSMENT)

(G.20.10 on page 10 of this yearbook.)

G.24 REËLS VIR DIE GRAAD HONNEURS BACCALAUREUS SCIENTIAE

Hierdie kwalifikasie kan verwerf word in die programme en kurrikulums wat in reël G.24 verder beskryf word en kan deelyds of voltyds geneem word.

G.24.1 DUUR VAN DIE STUDIE

Die minimum duur van studie is een jaar voltyds en die maksimum duur is twee jaar voltyds. Vir deelydse studie is die minimum duur twee jaar en die maksimum duur is drie jaar.

G.24.2 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot honneursprogramme geskied kragtens Algemene reël A.12.1.
- b) Registrasie vir nagraadse programme moet nie later as 31 Januarie geskied nie.

G.24.3 PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

Kwalifikasiekode: 202 130 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies en prakties van aard. By die samestelling van die kurrikulum is oorweging geskenk aan beroepsmoontlikhede en die manekragbehoefte van die land. Hierdie kurrikulum berei die student ook voor vir verdere nagraadse studie in Menslike Bewegingskunde.

G.24.3.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.12.1) geld die volgende:

- a) 'n akademiese keuring volgens kriteria deur die skool neergelê;
- b) keuring gerig op psigometriese, persoonlike- en vaardigheidsontwikkeling soos van toepassing in die onderskeie programme van die skool; en
- c) goedkeuring deur die betrokke skooldirekteur.

G.24.3.2 KURRIKULUM : KINDERKINETIKA

G.24.3.2.1 Kurrikulumuitkomste

Om 'n student toe te rus met kwaliteite, vaardighede en kennis, om die praktyk van Kinderkinetika, met welslae te kan hanteer. Om 'n professionele identiteit by die student te ontwikkel en die student met vaardighede toe te rus wat hom/haar in staat sal stel om 'n eie praktyk te kan beplan en bestuur.

G.24.3.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Menslike Bewegingskunde.

G.24.3.2.3 KURRIKULUM G620P : KINDERKINETIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MBWK611	Navorsingsmetodologie	16	1
MBWK612	Kinantropometrie	8	1
MBWK671	Kinderwelstand en gesondheids-bevordering	16	1 & 2
MBWK672	Neuro-motoriese leer	16	1 & 2
MBWK673	Kinderkinetika Prakties	24	1 & 2
MBWK674	Praktykbestuur	16	1 & 2
MBWK675	Toegepaste oefenфизиologie	16	1 & 2
MBWK676	Werkstuk	16	1 & 2
Kredietotaal vir die kurrikulum		128	

G.24.3.3 KURRIKULUM : BOKINETIKA**G.24.3.3.1 Kurrikulumuitkomste**

Na afloop van die kurrikulum behoort die student as entrepreneur in 'n privaatpraktyk of gevestigde instansies in staat te wees om wetenskaplik gebaseerde oefenprogramvoorskrifte te doen aan kliënte met die oog op bevordering van gesondheid en kwaliteit van lewe, asook programme aan pasiënte voor te skryf ter rehabilitasie van 'n kliniese toestand waar fisieke oefening as behandelingsmodaliteit aangedui word.

G.24.3.3.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Menslike Bewegingskunde asook registrasie by die Suid-Afrikaanse Vereniging vir Biokinetika en die Gesondheidsberoep Raad van Suid-Afrika.

G.24.3.3.3 KURRIKULUM G621P : BOKINETIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MBWB621	Oefenфизиologie	16	1 & 2
MBWB671	Biokinetika	16	1 & 2
MBWB672	Biokinetika prakties	24	1 & 2
MBWB673	Ergologiese evaluering	16	1 & 2
MBWK611	Navorsingsmetodologie	16	1
MBWK612	Kinantropometrie	8	1
MBWK674	Praktykbestuur	16	1 & 2
MBWK676	Werkstuk	16	1 & 2
Kredietotaal vir die kurrikulum		128	

G.24.3.4 KURRIKULUM : SPORTWETENSKAP**G.24.3.4.1 Kurrikulumuitkomste**

Na afloop van hierdie kurrikulum behoort die student in staat te wees om gespesialiseerde wetenskaplike kennis en ervaring op so 'n wyse te kan toepas dat sportdeelnemers en voornemende -deelnemers se sportprestasiopotensiaal bepaal en ontwikkel kan word.

- a) Die student kan as opgeleide sportwetenskaplike 'n eie praktyk begin, deur 'n instansie(s) in diens geneem word of as sportwetenskapkonsultant in die sportmark funksioneer. Studente kan ook by die Suid-Afrikaanse Vereniging vir Sportwetenskap registreer.

G.24.3.4.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Menslike Bewegingskunde.

G.24.3.4.3 KURRIKULUM G622P : SPORTWETENSKAP

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
MBWK611	Navorsingsmetodologie	16	1
MBWK612	Kinantropometrie	8	1
MBWK674	Praktykbestuur	16	1 & 2
MBWK676	Werkstuk	16	1 & 2
MBWS671	Motoriese leer	16	1 & 2
MBWS672	Sportpsigologie	16	1 & 2
MBWS673	Toegepaste sportfisiologie	16	1 & 2
MBWS675	Sportwetenskappraktyk	8	1 & 2
MBWS677	Sportfisiologie	16	1 & 2
Kredietotaal vir die kurrikulum		128	

G.24.4 PROGRAM : FISIOLOGIE

Kwalifikasiekode: 202 131 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. By die samestelling van die kurrikulum is oorweging geskenk aan beroepsmoontlikhede en die mannekragbehoefte van die land. Hierdie kurrikulum berei die student voor vir verdere nagraadse studie in een van die nagraadse programme in Fisiologie, onder andere beroepshigiëne, kardiiovaskulêre fisiologie of membraanfisiologie.

G.24.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.12.1) geld die volgende besondere toelatingsvereistes: B.Sc. met Fisiologie as hoofvak of 'n gelykwaardige kwalifikasie of vorige leer (Algemene reël A.4.2).

G.24.4.1.1 Kurrikulumuitkomste

Na afloop van die kurrikulum behoort die student oor die kundigheid en toepasbare vaardighede in die veld van Fisiologie in die besonder en in die veld van Gesondheidswetenskappe in die algemeen te beskik. Die student sal ook beskik oor basiese toepasbare vaardighede in die beroepshigiëneveld.

G.24.4.1.2 Artikulasie en uittreepunt

Die suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Magistergraadstudie in Fisiologie en Beroepshigiëne.

G.24.4.1.3 Ander reëls

Nuwevereiste: STTK111 of 'n vergelykbare statistiekmodule.

G.24.4.1.4 KURRIKULUM G623P : FISIOLOGIE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
FLGX612*	Kardiovaskulêre fisiologie A	16	1
FLGX613*	Neurofisiologie	16	1
FLGX614*	Toksikologie A	16	1
FLGX615*	Navorsingsmetodologie	8	1
FLGX616*	Sellulêre fisiologie	16	1
FLGX624*	Toksikologie B	16	2
FLGX625*	Endokrinologie	16	2
FLGX627	Kardiovaskulêre fisiologie B	16	2
FLGX628	Beroepshigiënomonitering A	16	2
FLGX671*	Praktiese projek	32	1 en 2
Kredietotaal vir die kurrikulum		152	

Opmerkings:

- *Die volgende modules is verpligtend:
FLGX612, FLGX613, FLGX614, FLGX615, FLGX616, FLGX624, FLGX625, FLGX671.
- EEN van die volgende modules moet gekies word in oorleg met die Programmeer: FLGX627, FLGX628.

G.24.5 PROGRAM : VOEDING

Kwalifikasiekode: 202 132 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is bestaan uit drie modules en 'n navorsingsprojek van beperkte omvang, wat die student voorberei vir verdere nagraadse studie. In die modules word gekonsentreer op die nuutste navorsingsbevindinge van hoogs-relevante vraagstukke.

G.24.5.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.12.1) geld die volgende:

- minstens 60% in Voeding op voorgraadse vlak (VTRP314, VOED323);
- goedkeuring deur die skooldirekteur;
- inleidende beskrywende statistiek (STTK111) of gelykwaardige kwalifikasie is 'n voor- of nuwevereiste vir VOED672; en
- Voeding as hoofvak op voorgraadse vlak is 'n voorvereiste vir VOED672.

G.24.5.1.1 Kurrikulumuitkomste

Na afloop van die kurrikulum behoort die student as entrepreneur in privaatpraktyk of gevestigde instansie in staat te wees om voedingsverwante gesondheidsprobleme in individue en gemeenskappe te identifiseer, te analiseer, en kreatiewe en innoverende voedingsintervensieprogramme te beplan.

G.24.5.1.2 Artikulasie en uitreepunte

Suksesvolle voltooiing van die kwalifikasie verleen toegang tot Magistergraad-studie in Voeding.

G.24.5.1.3 KURRIKULUM G625P : VOEDING

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
VOED621	Navorsingsverslag	32	2
VOED672	Voeding op openbare gesondheidsvlak	32	1 & 2
VOED673	Gevorderde voedingkunde	32	1 & 2
VOED674	Sportvoeding	32	1 & 2
VOED675*	Capita selecta	32	1 & 2
Kredietotaal vir die kurrikulum		128	

Opmerking:

- a) Enige DRIE modules van VOED672, VOED673, VOED674, VOED675 kan gekies word.
- b) * In die plek van VOED675 kan MBWB621 (16 krediete) en MBWK671 (16 krediete) gekies word.

G.24.6 EKSAMINERING

(Kyk G.20.9 op bladsy 9 van hierdie jaarboek.)

G.24.7 PROGRAM : PSIGOLOGIE

Kwalifikasiekode: 202 133 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. By die samestelling van die kurrikulum is oorweging geskenk aan beroepsmoontlikhede en die mannekragbehoefes van ons land. Hierdie kurrikulum berei die student voor vir verdere nagraadse studie in Psigologie.

G.24.7.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.12.1) geld die volgende fakulteitstoelatingsvereistes:

- a) 'n student moet 'n akademiese- en persoonlikheidskeuring slaag.

G.24.7.2 Kurrikulumuitkomste

Die gekwalifiseerde student sal toegerus wees met basiese kennis van, en toepaslike houdings ten opsigte van psigopatologie; voorligting en

hulpverlening; sosiale- en gemeenskapspsigologie; navorsings- en statistiese metodes; en met vaardighede om voorkomende en kapasiteitsbouprogramme te konseptualiseer, ontwikkel en toe te pas. Die student sal verder oor deeglike kennis beskik ten opsigte van psigometrie, sekere voorgeskrewe psigologiese toetse en etiese aspekte betrokke by professionele gedrag.

G.24.7.2.1 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Psigologie, mits keuring suksesvol was.

G.24.7.2.2 KURRIKULUM G626P : PSIGOLOGIE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete	Semester
PSIG671	Psigometrie	8	
PSIG672	Psigologiese evaluering	16	
PSIG678	Psigopatologie	16	
PSIG684	Navorsingsmetodologie	8	
PSIG685	Teoretiese perspektiewe op hulpverlening	16	
PSIG688	Intervensie tegnieke	16	
PSIG689	Groepshantering	8	
PSIG691	Gemeenskapspsigologie	16	
PSIG692	Fasilitering van gemeenskaps-welstand	16	
PSIG693	Etiek en professionele gedrag	8	
STTK111	Beskrywende statistiek	8	
STTK124	Praktiese statistiek	8	
Krediet totaal vir die kurrikulum		144	

G.25 REÛLS VIR DIE GRAAD HONNEURS BACCALAUREUS VERBRUIKERSWETENSKAPPE

Kwalifikasiekode: 835 100 (V + D)

Die honneursgraad volg op 'n drie- of vierjarige graad in Verbruikerswetenskappe of nadat die status van 'n Baccalaureusgraad of Baccalaureus Scientiae graad in Verbruikerswetenskappe verleen is.

Die studie kan voltyds of deelyds gedoen word.

G.25.1 DUUR VAN DIE STUDIE

Die minimum duur van studie is een jaar voltyds en die maksimum duur is twee jaar voltyds. Vir deelydse studie is die minimum duur twee jaar en die maksimum duur is drie jaar.

G.25.2 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot die honneursstudie geskied kragtens Algemene reël A.12.1.
- b) Eerste registrasie vir nagraadse programme moet nie later as 30 November geskied nie, aangesien klasse reeds middel Januarie in aanvang neem.
- c) Herregistrasie vir daaropvolgende studiejare moet voor 31 Januarie van elke jaar geskied.

G.25.3 PROGRAM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE

Die doel is om: (1) aan studente wat reeds oor 'n eerste graad in Verbruikerswetenskappe beskik, gespesialiseerde beroepsgerigte opleiding te verskaf wat hul in staat stel om binne die kleinhandel en vervaardigingsindustrie die rol van die verbruikerswetenskaplike gestand te doen en om verbruikersnavorsing uit te voer en verbruikersgerigte probleme binne hierdie omgewings op te los; en (2) om met hulle wetenskaplike kennis en vaardigheid die algemene lewenskwaliteit van die Suid-Afrikaanse verbruiker in die samelewing te verbeter deur in 'n raadgevende hoedanigheid op te tree of deur die ontwikkeling en implementering van verbruikersgerigte opvoedkundige programme.

G.25.3.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

- a) 'n B.Sc. of B. Verbruikerswetenskappe graad of gelykwaardige kwalifikasie word vereis.
- b) Toelating tot hierdie graad geskied in oorleg met die skooldirekteur of sy gedelegeerde, met inagneming van voorafgaande akademiese prestasies van die student.
- c) 'n Gemiddelde akademiese punt van 60% behaal in die B.Sc. of B. Verbruikerswetenskappe graad of gelykwaardige kwalifikasie.
- d) Inleidende beskrywende statistiek (STTK111) of gelykwaardige kwalifikasie is 'n voor- of newevereiste vir Voeding op openbare gesondheidsvlak.
- e) Newevereistes: Voorvereistes soos teenoor elke module aangedui.

G.25.3.1.1 Kurrikulumuitkomste

Aan die einde van die studie sal die student in staat wees om nuwe kennis te ontgin, navorsing te doen, entrepreneuriese projekte te inisieer en gespesialiseerde kennis in die gekose studie-areas te benut ten einde die lewenskwaliteit van die Suid-Afrikaanse verbruiker te verbeter.

G.25.3.1.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot Magistergraadstudie in Verbruikerswetenskappe.

G.25.3.1.3 Ander reëls

Studente wat nie oor die driejarige B.Sc. Verbruikerswetenskappe graad of vierjarige B. Verbruikerswetenskappe graad beskik nie, moet by elkeen van die ondergenoemde modules die teenoorstaande module(s) of gelykwaardige modules vóór of tydens die neem van die betrokke honneursmodule tot bevrediging van die skooldirekteur bywerk, deur formeel by die Universiteit vir die modules wat vereis word in te skryf en met 'n gemiddeld van 60% te slaag.

VKLE671	VKLE211
VKLE672	VKLE111, 151, 323
VGHB671	VGHB351
VGHB673	VGHB321
VVDL672	VVDL111, 122, 212, 314, 323
VVDL673	VVDL314, 323
VVBG671	VVBG113

G.25.3.1.4 KURRIKULUM G630P : VERBRUIKERSWETENSKAPPE

- VNAV671 is verpligtend.
- 'n Student kies in oorleg met die skooldirekteur nog **drie** modules.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VGHB671	Behuising en gemeenskapsontwikkeling	32
VGHB672	Hulpbronbestuur	32
VGHB673	Binneontwerp	32
VKLE671	Gevorderde tekstiele	32
VKLE672	Modebemarking en verbruikerswese	32
VNAV671	Navorsingsprojek	32
VOED672	Voeding op openbare gesondheidsvlak	32
VVDL671	Gevorderde voedsel	32
VVDL672	Produkontwikkeling	32
VVDL673	Capita selecta	32
VVOO671	Volwasse opvoeding	32
Krediet totaal vir die kurrikulum		128

G.25.4 EKSAMINERING

(Kyk G.20.9 op bladsy 9 van hierdie jaarboek.)

G.26 RULES FOR THE DEGREE HONOURS BACCALAUREUS SCIENTIAE IN PHARMACOLOGY - TELEMATIC

Qualification code: 840 100 (Telematic)

The Hons. B.Sc.-degree in Pharmacology is only presented on a telematic basis by the Potchefstroom Campus of the North-West University.

The programme/curriculum is only presented in English.

G.26.1 DURATION OF STUDY

- a) The **minimum duration of the study is one (1) year** and the **maximum duration is three (3) years**.
- b) The program is offered in such a manner that learners can choose to do it in one or two years. It is recommended, however, that part-time learners take the course over a period of two years.
- c) Learners may also enrol for individual modules as certificate courses for purposes of continued professional development. A maximum of 5 modules may retain credit towards completion of the Honours B.Sc. degree within a maximum period of three years.

G.26.2 GENERAL ADMISSION REQUIREMENTS

- a) Admission to honours programmes takes place in accordance with General rule A.12.1.
- b) Registration can take place throughout the year.

G.26.3 PROGRAMME : PHARMACOLOGY

Continued professional development is an important and integral part of the South African strategy to improve public services. The programme in pharmacology is accredited by the Health Professions Council of South Africa (HPCSA) for the purpose of continued professional development (CPD) for medical practitioners. This programme aims at assisting the health care professionals in South Africa (medical practitioners, pharmacists, etc.) in practising more effective pharmacotherapy in the community medicine.

G.26.3.1 SPECIFIC ADMISSION REQUIREMENTS

In addition to the General University rules the following rules also apply for this degree:

- a) admission is allowed only if the degree B.Sc. (Pharm.) or B.Pharm. or M.B.Ch.B. or B.Ch.D. was obtained or a qualification regarded by the Senate as equivalent to the above-mentioned degrees; and
- b) learners with appropriate degrees in biological or biomedical sciences may, according to the judgement of the Faculty Board, obtain conditional admission, which implies that the learner has to (1) prove competence in basic and computer skills, (2) successfully complete; Module 2 (*basic*) and any choice from Modules 4 to 8 (*clinical*) for non-degree purposes, (3) successfully complete an oral evaluation on the completed modules and (4) formally apply in writing to the Faculty Board for admission to the Hons.

B.Sc. degree programme in pharmacology and for recognition of the completed modules for degree purposes.

- c) learners may, according to the judgement of the Faculty Board, be exempted from certain modules, or it may be expected from candidates to take additional course material.

G.26.3.2 CURRICULUM : PHARMACOLOGY

G.26.3.2.1 Curriculum outcomes

The learner will be capable to exercise accountable selections of drugs based on pharmacological and ethical principles in the best interest of the patient.

Learners will be able to: (1) demonstrate a sound knowledge of the basic pharmacological principles underlying drug therapy, (2) have an insight into the dynamics and kinetics of interactions between drugs, including a comprehensive range of drug groups, (3) evaluate existing drug prescriptions, and advise the patient with regard to drug treatment, (4) synthesise individualised pharmacological treatment approaches for a wide range of disease states, (5) retrieve the latest information on drug treatment from the Internet, (6) evaluate published clinical trials on drug treatment, (7) communicate individually and co-operatively in an Internet-based environment, (8) show a sensitivity for a patient-orientated approach to drug therapy, and (9) reason within the frame(work) of reference addressing relevant ethical questions regarding drug uses.

G.26.3.2.2 Articulation

G.26.3.2.2.1 Vertically: The Honns. B.Sc. degree in Pharmacology gives admission to post-graduate studies, such as the M.Sc. degree in Pharmacology at this University and other universities both nationally and internationally.

G.26.3.2.2.2 Certain modules are accredited at the Health Professions Council of South Africa (HPCSA) as educational activity for continued professional development (CPD) purposes.

G.26.3.2.3 CURRICULUM G640T : PHARMACOLOGY

- a) The curriculum consists of 11 modules.
- b) Module 1-8 and 13 are compulsory.
- c) Any two elective modules from modules 9-12 must also be included.
- d) Modules 1-8 and any two electives from 9-12 are pre-requisites for module 13.
- e) Modules 1-8 and the two elective modules may be completed in random order, although the suggested order is as indicated in the table.
- f) Basic computer and internet skills are pre-requisites for this programme. Learners must proof their computer and internet skills through successful completion of either a required pre-test or module FWWT671 (a 8-credit certificate course presented at the University).

Module code		Descriptive name	Credit	Semester
Module FKL631	1	Principles of Pharmacokinetics	8	1
Module FKL632	2	Principles of Pharmacodynamics	16	1
Module FKL641	3	Drugs and the Peripheral Nervous System	8	1
Module FKL633	6	Drugs for Pain, Inflammation, Fever and Airway Diseases	16	1
Module FKL642	7	Chemotherapy of Infections and Infestations	16	1
Module FKL651	4	Drugs and the Central Nervous System	16	2
Module FKL661	5	Drugs and the Renal and Cardiovascular Systems	16	2
Module FKL652	8	Hormones, Hormonoids and Hormone Antagonists	16	2
Module FKL662**	9	Drugs for GIT and Skin Disorders	8	2
Module FKL663	10	Vitamins, Haematopoetics and Immunopharmacology	8	2
Module FKL664**	11	Advanced Pharmacological Principles	8	2
Module FKL665**	12	Evidence-based Medicine	8	2
Module FKL671	13	Integrated Pharmacology	8	2
Total credits for the curriculum			136	

Note:

* Certificate course (Optional)

** = Electives (any two from modules 9-12)

G.26.4 EXAMINATION (ASSESSMENT)

(G.20.10 on page 10 of this yearbook.)

G.27 REÛLS VIR DIE GRAAD MAGISTER ARTIUM

G.27.1 NAVORSINGSEENHEID

- a) Navorsing en opleiding met die oog op die verwerwing van hierdie kwalifikasie in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe is gestruktureer in die navorsingseenheid 9.1 (AUTHeR).
- b) In die geval van Maatskaplike Werk en Psigologie word die navorsingsdirekteur bygestaan deur die direkteur van die Skool vir Psigo-Sosiale Gedragwetenskappe en personeel van die vakgroepe Maatskaplike Werk en Psigologie.
- c) In die geval van Menslike Bewegingskunde en Rekreasiekunde word die navorsingsdirekteur bygestaan deur die direkteur van die Skool vir Biokinetika, Rekreasie en Sportwetenskap en personeel van die vakgroepe Menslike Bewegingskunde en Rekreasiekunde.
- d) Behoudens hoë uitsonderings wat deur die Senaat goedgekeur moet word, moet die navorsing wat vir hierdie kwalifikasie vereis word, dus binne die navorsingseenheid 9.1 verrig word.

G.27.2 DUUR VAN DIE STUDIE

- a) Die Magistergraadstudie kan voltyds of deelyds onderneem word.
- b) Die **minimum duur** van die studie is **een jaar** en die **maksimum duur** is **drie jaar**, bereken vanaf die datum van eerste registrasie vir die betrokke program.
- c) Algemene reël A.13.5.2 reël die prosedure vir die verlenging van die studietydperk.

G.27.3 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie kwalifikasie geskied kragtens die bepalings van Algemene reël A.13.1.
- b) 'n Student wat vir die eerste keer vir die magistergraad registreer moet dit voor 30 Junie van die betrokke jaar doen (aansoeke sluit aan die einde van Mei).
- c) Herregistrasie vir die verdere studiejare moet elke jaar voor of op 31 Maart geskied.
- d) Goedkeuring van die studieprogram en verbandhoudende reëls geskied na aanleiding van die bepalings in Algemene reël A.13.4.
- e) 'n Student kan tydens sy studie, slegs met die skriftelike toestemming van die skooldirekteur en navorsingsdirekteur van program/kurrikulum verander of die program/kurrikulum waarvoor ingeskryf is, wysig.

G.27.4 PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

Kwalifikasiekode: 103 180 (V + D)

Die kurrikulums wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. Die programme bied 'n geleentheid tot die ontwikkeling van gespesialiseerde en gevorderde kennis, toegepaste vaardighede, houdings en waardes as navorsers in Menslike Bewegingskunde.

G.27.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reëls A.13.1 en A.13.4), geld die volgende toelatingvereistes van die skool:

- a) 'n gemiddelde akademiese punt van 60% behaal in die honneursjaar;
- b) slaag van 'n keuringsproses soos voorgeskryf vir elke spesialisering/program van die skool; en
- c) goedkeuring deur die skool- en navorsingseenheidsdirekteur.

G.27.4.2 KURRIKULUM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

G.27.4.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n relevante navorsingsvraag binne die veld van Menslike Bewegingskunde te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te beplan en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingsmetodes, -tegnieke en -prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer en 'n navorsingsverslag daaruit saam te stel.

G.27.4.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Menslike Bewegingskunde.

G.27.4.2.3 Ander reëls

- a) 'n Bevredigende gedrags- en vorderings- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente gehandhaaf word.
- b) 'n Student kan 'n keuse uitoefen tussen 'n verhandeling en 1 vraestel, en 'n skripsie en 3 vraestelle, na gelang van die M-program van die skool. Die skripsie/verhandeling kan ook in artikelformaat ingedien word.
- c) Met goedkeuring van die skooldirekteur kan 'n student wat die Geesteswetenskaplike Kurrikulum G802P kies één van die keusemodules vervang met 'n keusemodule in Kurrikulum G806P/G807P (Natuurwetenskaplike Kurrikulum).
- d) Met goedkeuring van die skooldirekteur kan 'n student wat die Natuurwetenskaplike Kurrikulum G806P/G807P kies één van die keusemodules vervang met 'n keusemodule in Kurrikulum G802P (Geesteswetenskaplike Kurrikulum).

G.27.4.2.4 KURRIKULUM G801P : VERHANDELING

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWV872	Verhandeling	123
MBWV874	Navorsingsmetodologie	61
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.27.4.2.5 KURRIKULUM G802P : KINDERKINETIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWC873	Skripsie	92
MBWC874	Navorsingsmetodologie	22
Twee van die volgende		
MBWC875	Kinderkinetika : motoriese en bewegingstimulasie vir 0-3 jarige kinders	35
MBWC876	Kinderkinetika : motoriese terapie vir leerverwante probleme	35
MBWC877	Toepaslike capita selecta	35
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.27.4.2.6 KURRIKULUM G806P : BOKINETIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWC873	Skripsie	92
MBWC874	Navorsingsmetodologie	22
Twee van die volgende		
MBWC881	Biokinetika: kardiaal rehabilitasie	35
MBWC882	Biokinetika: ortopediese rehabilitasie	35
MBWC883	Toepaslike capita selecta	35
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.27.4.2.7 KURRIKULUM G807P : SPORTWETENSAP

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWC873	Skripsie	92
MBWC874	Navorsingsmetodologie	22
Twee van die volgende		
MBWC891	Sportwetenskap: Sportpraktykgerigte konsepte	35
MBWC892	Sportwetenskap: sportpsigologie	35
MBWC893	Toepaslike capita selecta	35
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.27.5 PROGRAM : PSIGOLOGIE

Kwalifikasiekode: 103 181 (V + D)

- a) Die program bestaan uit drie kurrikulums waarvan al drie professioneel van aard is. In die ontwikkeling van hierdie kurrikulums is nasionale- en streeksbehoefes in ag geneem deur dit aan te spreek in die spesifieke navorsingseenheid soos aangedui in G.1.1. By die samestelling van die kurrikulums is oorweging geskenk aan beroepsmoontlikhede en die mannekragbehoefes van ons land. Hierdie kurrikulums berei die student ook voor vir verdere nagraadse studie in Psigologie.
- b) Die Kliniese-, Voorligting- asook die Navorsingspsigologieprogramme bied 'n geleentheid tot gespesialiseerde en gevorderde opleiding en is 'n voorvereiste vir registrasie as Psigoloog by die *Health Professions Council of South Africa (HPCSA)*.

G.27.5.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (A.13.1 & A.13.4) geld die volgende fakulteitstoelatingsvereistes:

- a) slaag van 'n akademiese- en persoonlikheidskeuring by voltooiing van die Honneursgraad vir toelating tot die professionele programme in Kliniese-, Voorligting- en Navorsingspsigologie.

G.27.5.2 KURRIKULUM : KLINIESE PSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

G.27.5.2.1 Kurrikulumuitkomst

Die student sal die vereistes van die *Health Professions Council of South Africa (HPCSA)* nakom om vir 'n internskap in Kliniese Psigologie te registreer, en sal toegerus wees met gespesialiseerde en gevorderde kennis en vaardighede om kuratiewe dienste te lewer, patologie te diagnoseer en voorkom, bio-psigososiale gesondheid te bevorder en primêre, sekondêre en tersiêre welstand in individue, gesinne, organisasies en gemeenskappe te bevorder.

G.27.5.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Psigologie.

G.27.5.2.3 Ander reëls

- a) 'n Bevredigende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente in die professionele programme gehandhaaf word.
- b) Indien eksperiënsiële vordering nie na wense sou wees nie, sou die internskap verleng kon word.

G.27.5.2.4 KURRIKULUM G810P : KLINIESE PSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
PSIK872	Verhandeling	100
PSIK874	Psigo-farmakologie, neuropsigologie en psigopatologie A	20
PSIK875	Kinderterapie en -patologie A	20
PSIK876	Terapeutiese tegnieke A1	20
PSIK877	Terapeutiese tegnieke A2	20
PSIK878	Praktiese werk A	20
Kredietotaal vir die kurrikulum		200

G.27.5.3 KURRIKULUM : VOORLIGTINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

G.27.5.3.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal die vereistes van die *Health Professions Council of South Africa (HPCSA)* nakom om vir 'n internskap in Voorligtingpsigologie te registreer, en sal toegerus wees met gespesialiseerde en gevorderde kennis en vaardighede om kuratiewe dienste te lewer, patologie te diagnoseer en voorkom, bio-psigososiale gesondheid te bevorder en primêre, sekondêre en tersiêre welstand in individue, gesinne, organisasies en gemeenskappe te bevorder.

G.27.5.3.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Psigologie.

G.27.5.3.3 Ander reëls

- 'n Bevredegende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente in die professionele programme gehandhaaf word.
- Indien eksperiënsiële vordering nie na wense sou wees nie, sou die internskap verleng kon word.

G.27.5.3.4 KURRIKULUM G811P : VOORLIGTINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
Eerste jaar		
PSIV872	Verhandeling	100
PSIV874	Psigo-farmakologie, neuropsigologie en psigopatologie B	20
PSIV875	Kinderterapie en -patologie B	20
PSIV876	Voorligtingstegnieke B1	20
PSIV877	Voorligtingstegnieke B2	20
PSIV878	Praktiese werk B	20
Kredietotaal vir die kurrikulum		200

G.27.5.4 KURRIKULUM : PSIGOLOGIE

G.27.5.4.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal die vereistes van die *Health Professions Council of South Africa (HPCSA)* nakom om vir 'n internskap in Navorsingspsigologie te registreer, en sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede in die metodieke hoe om toepaslike navorsingsvrae in die verskillende domeine van die psigologie en verwante dissiplines te bestudeer. Die student sal toegerus wees om navorsing op individuele, gemeenskaps- en/of interdisiplinêre vlak te doen; die nodige kwantitatiewe en/of kwalitatiewe tegnieke te benut; die navorsing op 'n etiese en wetenskaplike wyse uit te voer; navorsingsresultate op 'n wetenskaplike wyse te interpreteer; om resultate mondelings te kommunikeer en om navorsingsverslae te skryf.

G.27.5.4.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Psigologie.

G.27.5.4.3 Ander reëls

- a) 'n Bevredigende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente in die professionele programme gehandhaaf word.
- b) Indien eksperiënsiële vordering nie na wense sou wees nie, sou die internskap verleng kon word.

G.27.5.4.4 KURRIKULUM G813P : NAVORSINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
PSIM872	Verhandeling	16
PSIM874	Kritiese navorsingsvaardighede	16
PSIM875	Kwantitatiewe navorsingsmetodes	128
PSIM876	Kwalitatiewe navorsingsmetodes	16
PSIM877	Projekbestuur	16
Kredietotaal vir die kurrikulum		192

G.27.6 PROGRAM : REKREASIEKUNDE

Kwalifikasiekode: 103 182 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. Die program bied 'n geleentheid tot die ontwikkeling van gespesialiseerde en gevorderde kennis, toegepaste vaardighede, houdings en waardes as navorsers in Rekreasiekunde.

G.27.6.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.13.1 & A.13.4), geld die volgende toelatingvereistes van die skool:

- a) 'n gemiddelde akademiese punt van 60% behaal in die honneursjaar;
- b) slaag van 'n keuringsproses soos voorgeskryf vir elke spesialisering/program van die skool; en
- c) goedkeuring deur die skool- en navorsingseenheidsdirekteur.

G.27.6.2 KURRIKULUM : REKREASIEKUNDE

G.27.6.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n relevante navorsingsvraag binne die veld van Rekreasiekunde te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te beplan en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingmetodes, tegnieke en prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer en 'n navorsingsverslag daaruit kan saamstel.

G.27.6.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Rekreasiekunde.

G.27.6.2.3 Ander reëls

'n Bevredigende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente gehandhaaf word.

G.27.6.2.4 KURRIKULUM G815P : REKREASIEKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
RKKX872	Verhandeling	123
RKKX874	Navorsingsmetodologie	61
Krediet totaal vir die kurrikulum		184

G.27.7 EKSAMINERING

(Kyk G.20.11 op bladsy 11 van hierdie jaarboek.)

**G.28 REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER ARTIUM
(MAATSKAPLIKE WERK)**

Kwalifikasiekode: 113 104 (NB) (V + D)

113 106 (NH) (V + D)

G.28.1 NAVORSINGSEENHEID

- a) Navorsing en opleiding met die oog op die verwerwing van hierdie kwalifikasie in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe is gestruktureer in die navorsingseenheid 9.1 (AUTHeR).
- b) Navorsing en opleiding in Maatskaplike Werk geskied onder leiding van die navorsingseenheidsdirekteur bygestaan deur die direkteur van die Skool vir Psigo-Sosiale Gedragwetenskappe en personeel van die vakgroep Maatskaplike Werk.
- c) Behoudens hoë uitsonderings wat deur die Senaat goedgekeur moet word, moet die navorsing wat vir hierdie kwalifikasie vereis word, dus binne die navorsingseenheid 9.1 verrig word.

G.28.2 DUUR VAN DIE STUDIE

- a) Die studie kan voltyds of deelyds geskied.
- b) Die minimum duur van die studie is een jaar en die maksimum duur is drie jaar, bereken vanaf die datum van eerste registrasie vir die betrokke program.
- c) Algemene reël A.13.5.2 reël die prosedure vir die verlenging van die studietydperk.

G.28.3 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie kwalifikasie geskied kragtens Algemene reël A.13.1.
- b) 'n Student wat vir die eerste keer vir die magistergraad registreer moet dit voor 30 Junie van die betrokke jaar doen (aansoek sluit einde Mei).
- c) Herregistrasie vir die verdere studiejare moet elke jaar voor of op 31 Maart geskied.
- d) Goedkeuring van die studieprogram en verbandhoudende reëls geskied na aanleiding van die bepalings in Algemene reël A.13.4.
- e) Studente wat vir hierdie studieprogram inskryf, moet bewys lewer van registrasie as maatskaplike werker soos vereis deur die Wet op Maatskaplike Werk 1978 (Wet 110 van 1978).

G.28.4 PROGRAM : MAATSKAPLIKE WERK

Die verwerwing van hierdie kwalifikasie verleen aan studente toegang tot doktorsale studie.

G.28.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.4) geld die volgende:

- a) niemand word tot die M.A.- (MW)-graad toegelaat nie tensy hy voldoen aan die vereistes soos vervat in Algemene reël A.4 gelees saam met Algemene reël A.13.1;
- b) studente wat tot hierdie programme toegelaat word moet oor 'n Honneursgraad in Maatskaplike Werk of 'n vierjarige B.A.-graad met Maatskaplike Werk beskik;
- c) toelating sal oorweeg word met inagneming van die student se vorige akademiese prestasies;
- d) toelating tot die M.A. in Forensiese Praktyk sal deur middel van keuring geskied; en
- e) studente wat vir hierdie program/kurrikulum inskryf, moet bewys lewer van registrasie as maatskaplike werker ingevolge die Wet op Maatskaplike Werk, 1978 (Wet 110 van 1978).

G.28.4.2 KURRIKULUM : MAATSKAPLIKE WERK

- a) Die studente oefen 'n keuse uit tussen drie kurrikulums wat bestaan uit 'n verhandeling of een van twee gedoseerde kursusse:
- b) die verhandelingsopsie is gerig op studente wat navorsing wil onderneem oor 'n onderwerp van eie keuse wat binne die navorsingseenheid van die Vakgroep Maatskaplike Werk en die Fakulteit Gesondheidswetenskappe val; en
- c) die gedoseerde kurrikula is gerig op studente wat of sy kennisbasis en vaardighede in maatskaplike werk oor 'n breë front wil uitbrei ten einde op 'n gevorderde vlak te praktiseer of in Maatskaplike Werk in Forensiese praktyk (met 'n fokus op die kind) wil spesialiseer.

G.28.4.2.1 Kurrikulumuitkomste

G.28.4.2.1.1 Gemeenskaplike uitkomste

Die student sal vaardig wees in:

- a) die benutting van die ekosisteembenadering in navorsing en die oplos van 'n verskeidenheid van maatskaplike probleme en behoeftes;
- b) die verantwoordelike en effektiewe organisering en bestuur van die self, sy/haar aktiwiteite en sy/haar dienste;
- c) effektiewe kommunisering waar visuele, matematiese en taalvaardighede binne die sfeer van maatskaplikewerk-navorsing en –dienste vereis word;
- d) die effektiewe en kritiese benutting van wetenskap en tegnologie; en

- e) die maak van 'n bydrae tot die volledige ontwikkeling van hom/haarself en die maatskaplike en ekonomiese ontwikkeling van die gemeenskap as geheel.

G.28.4.2.1.2 Verhandeling

Die student sal bevoeg wees om:

- a) 'n navorsingsprobleem in maatskaplike werk te identifiseer wat in ooreenstemming is met die navorsingseenheid van die Skool vir Psigo-Sosiale Gedragwetenskappe;
- b) 'n navorsingsontwerp en -prosedure te formuleer en toe te pas;
- c) die navorsingsresultate in die vorm van 'n verhandeling van hoë gehalte weer te gee; en
- d) in die navorsingsproses effektief saam te werk met mede-navorsers en navorsingspanne, respondente, organisasies en gemeenskappe.

G.28.4.2.1.3 Die gedoseerde programme

G.28.4.2.1.3.1 Die generiese program

Die student sal in staat wees om:

- a) Maatskaplike, persoonlike en organisatoriese probleme binne relevante konteks te identifiseer en te assesser, en toepaslike intervensies te beplan en uit te voer binne die raamwerk van 'n professionele verhouding gebou op 'n stel etiese beginsels;
- b) Ander maatskaplike werkers se implementering van hierdie strategieë te bestuur en in hierdie verband ook effektief met ander maatskaplike werkers en lede van die multi-professionele span as individue en in groepe saam te werk;
- c) die intervensiestrategieë, prosesse en resultate te evalueer; en
- d) in hierdie proses 'n praktykverwante navorsingsprojek van meer beperkte omvang as in die geval van die navorsings-M.A., te voltooi, en daarvoor verslag te doen.

G.28.4.2.1.3.2 Die forensiese program

Die student sal in staat wees om:

- a) aan die hand van omvattende teoretiese kennis, 'n volledige ondersoek-proses te kan bestuur en deurvoer, wat insluit die evaluering van kinders in traumatiese lewenswerklike situasies en die beplanning van intervensies in die begeleidingsproses;
- b) die kennis wat hy/sy dra van die toepaslike wetgewing reg aan te wend en as deskundige rakende seksuele misbruik in die hof eties en korrek te kan optree; en
- c) aan die hand van toepaslike tegnieke en metodes, 'n praktykverwante navorsingsprojek te kan onderneem en in die vorm van 'n artikel verslag daarvoor te doen.

G.28.4.2.2 Artikulasie en uitreepunte

Die kwalifikasie stel die student in staat om toegelaat te word tot programme op doktrale vlak by alle Suid-Afrikaanse universiteite en moontlik buitelandse opleidingsinstansies waar maatskaplike werk op nagraadse vlak aangebied word.

G.28.4.2.3 Ander reëls

Studente kan verplig word om bepaalde modules (kurrikulum G823P) wat as basismodules vir die res van die kursus dien, in die eerste studiejaar af te handel.

G.28.4.2.4 KURRIKULUM G820P : MAATSKAPLIKE WERK (VERHANDELING)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MWKR871	Verhandeling	184
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.28.4.2.5 KURRIKULUM G823P : MAATSKAPLIKE WERK IN FORENSIESE PRAKTYK

a) Die kurrikulum bestaan uit 5 verpligte modules

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MWKF874	Maatskaplikewerknavorsing: teorie en praktyk	96
MWKF876	Algemene kinderassessering	24
MWKF877	Seksuele misbruik en fisiese mishandeling	24
MWKF878	Trauma assessering en ondersoekproses	24
MWKF879	Verslagskrywing en maatskaplike werker as deskundige in die hof	24
Kredietotaal vir die kurrikulum		192

G.28.4.2.6 KURRIKULUM G824P : MAATSKAPLIKE WERK (GEDOSEERDE M.A.)

- a) Die kurrikulum bestaan uit drie verpligte modules en twee keusemodules.
- b) Ten opsigte van module MWKF875 moet die student in oorleg met die vakhoof 'n tema uit EEN van die onderstaande gespesialiseerde diensterreine selekteer, 'n literatuurstudie volgens voorgeskrewe riglyne oor die tema voorberei en op 'n vasgestelde datum indien.
- Maatskaplike werk in geriatriese verband (24)
 - Maatskaplike werk in kinder- en gesinsorgverband (24)
 - Maatskaplike werk in strafregtelike verband (24)

- iv) Maatskaplike werk rakende MIV/VIGS-verwante aangeleenthede (24)
 - v) Maatskaplike werk rakende armoedevraagstukke (24)
 - vi) Maatskaplike werk in die werksplek (24).
- c) Die spesialiseringsterrein moet met die gekose navorsingsprojek (Kyk G28.4.2.1.3) verband hou.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
Die volgende drie modules is verpligtend		
MWKF874	Maatskaplikewerknavorsing: teorie en praktyk	96
MWKF875	Gespesialiseerde maatskaplikewerk-dienste (Kyk G.28.4.2.6 b) hierbo)	24
MWKF884	Generiese basis van die gevorderde maatskaplikewerkpraktyk	24
Kies enige twee van die volgende modules		
MWKM886	Gevorderde kliniese maatskaplikewerk	24
MWKM887	Gevorderde maatskaplike groepwerk	24
MWKM888	Gevorderde gemeenskapswerk en gemeenskapsontwikkeling	24
MWKM889	Gevorderde maatskaplikewerk-bestuur	24
Kredietotaal vir die kurrikulum		192

G.28.5

EKSAMINERING

(Kyk G.20.11 op bladsy 11 van hierdie jaarboek.)

G.29 REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER CURATIONIS

Kwalifikasiekode: 833 100 (V + D)

G.29.1 NAVORSINGSEENHEDE, PROGRAMME EN VERWAGTE UITKOMSTE

- a) Navorsing en opleiding met die oog op die verwerwing van hierdie kwalifikasie in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe is gestruktureer in die navorsingseenheid 9.1 (AUPHeR).
- b) Navorsing en opleiding in die verskillende programme hieronder aangedui, geskied onder leiding van die navorsingsdirekteur bygestaan deur die direkteur van die Skool vir Verpleegkunde en personeel van die onderskeie vakgroepe in Verpleegkunde.
- c) Die navorsing wat vir hierdie kwalifikasie vereis word, moet sover moontlik binne die navorsingseenheid 9.1 verrig word.
- d) Die volgende kurrikulums kan gekies word: Gesondheidsdiensbestuur; Gesondheidswetenskaponderwys; Professionele Verpleegkunde; Gemeenskapsverpleegkunde; Psigiatrisse verpleegkunde; Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde; Verpleegkunde.
- e) Die student behoort na verwerwing van die kwalifikasie in staat te wees om:
 - i) die bevordering, handhawing en herstel van gesondheid te fasiliteer;
 - ii) kritiese-analitiese, probleemoplossende denkvaardighede te demonstreer sowel as om etiese beginsels in die verpleegpraktyk toe te pas;
 - iii) professionele en persoonlike waardes en norme in die eties-wettlike praktisering van verpleegkunde te integreer;
 - iv) gesondheidsinligting in te samel, te analiseer, organiseer en krities te evalueer;
 - v) bewustheid te toon ten opsigte van die belang van effektiewe leerstrategieë, verantwoordelike burgerskap, kultuursensitiwiteit, onderrig, beroepsgeleenthede en ondernemingsvermoëns in verpleegkunde;
 - vi) hom/haarself en aktiwiteite effektief in gesondheid te organiseer en bestuur;
 - vii) as 'n gesondheidsdiensfasiliteerder vir die voorsiening van hoë gehalte verpleging op te tree;
 - viii) intra- en interpersoonlike vaardighede, stres- en konflikthantering toe te pas ten einde sy/haar, sowel as ander se strewende na heelheid te fasiliteer;
 - ix) as 'n onafhanklike praktisyn, leier en konsultant saam met ander dissiplines binne die gesondheidsorgsisteem en die gemeenskaps-gesondheidsdienste te werk;

- x) verandering effektief te fasiliteer en te bestuur;
- xi) standarde vir kwaliteitsversekering te ontwikkel en te implementeer;
- xii) verwysingshulpbronne te benut, tot stand te bring of te mobiliseer deur middel van die ontwikkeling van netwerke;
- xiii) persoonlike en professionele ontwikkeling te fasiliteer;
- xiv) betekenisvol by te dra tot die formulering van beleide in verpleegkunde;
- xv) professionele uitmuntendheid en bevoegdheid te handhaaf deur middel van voortgesette leer; en
- xvi) wetenskap en tegnologie effektief en krities te gebruik, verantwoordelikheid te toon ten opsigte van die omgewing en die gesondheid van ander.

G.29.2 DUUR VAN DIE STUDIE

- a) Hierdie kwalifikasie word by die Potchefstroomkampus in werkswinkel formaat aangebied.
- b) Die **minimum duur** van die studie is **een jaar** en die **maksimum duur** is **drie jaar**, bereken vanaf die datum van eerste registrasie vir die betrokke program.
- c) Algemene reël A.13.5.2 reël die prosedure vir die verlenging van die studietydperk.

G.29.3 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie kwalifikasie geskied kragtens Algemene reël A.13.1.
- b) 'n Student wat vir die eerste keer vir die magistergraad registreer moet dit voor 30 Junie van die betrokke jaar doen.
- c) Herregistrasie vir die verdere studiejare moet elke jaar voor of op 31 Maart geskied .
- d) Goedkeuring van die studieprogram en verbandhoudende reëls geskied na aanleiding van die bepalings in Algemene reël A.13.4.

G.29.4 PROGRAM : NAVORSINGSMEESTERSGRAAD : (VERHANDELING)

Die gekwalifiseerde student behoort in staat te wees om effektief as 'n leier en 'n onafhanklike praktisyn te praktiseer, saam met ander multi-dissiplinêre spanlede, binne die gesondheidsorgsisteem. As 'n verpleegkundige leier behoort hy/sy in staat te wees om, op grond van roeping, professionele, omvattende, hoë kwaliteit, wetenskaplik gefundeerde verpleegkunde te praktiseer. Hierdie verpleging behoort in die behoeftes van die tyd, die provinsie, die land en die persoon te kan voorsien. Dit behoort gerig te wees op diens, omgee, kultuursensitiewe en gebaseer wees op die primêre gesondheidsbenadering. Die gevorderde verpleegkundige behoort 'n deurlopende strewe na persoonlike en professionele groei en gesondheid te ervaar, asook die pasiënt se strewe na gesondheid te fasiliteer.

Hierdie program sluit die kurrikulums vir Gemeenskapsverpleegkunde, Gesondheidsdiensbestuur, Gesondheidswetenskaponderwys, Professionele Verpleegkunde en Verpleegkunde in.

G.29.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

G.29.4.1.1 Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (G.29.3) geld die volgende:

- a) studente moet bewys lewer dat 'n eerste B.-graad of ekwivalente kwalifikasie¹ reeds verwerf is.
- b) studente moet aan die begin van elke studiejaar bewys lewer van registrasie as verpleegkundige by die Suid-Afrikaanse Raad op Verpleging indien hy/sy in Suid-Afrika as verpleegkundige praktiseer;
- c) om in enige van die verpleegkundige programme/kurrikulums te spesialiseer moet 'n student bewys lewer van die besondere registrasie by die Suid-Afrikaanse Raad op Verpleging of ekwivalente registrasie indien die student nie 'n Suid-Afrikaanse burger² is nie;
- d) om tot enige van die programme/kurrikulums toegelaat te word, moet 'n student ten minste 60% in die finale modules van die besondere spesialisering/program in die eerste B.-graad behaal. Die student word aan 'n keuringsproses onderwerp waartydens die skooldirekteur en studieleier van die bepaalde studierigting/program teenwoordig is; en
- e) die suksesvolle voltooiing van Navorsingsmetodologie (VPKN814 en VPKD824), asook die aanbied van 'n aanvaarbare navorsingsvoorstel vir die vordering na die tweede studiejaar.

G.29.4.1.2 Verdere bepalings

G.29.4.1.2.1 Gemeenskapsverpleegkunde

'n Student wat in Gemeenskapsverpleegkunde wil spesialiseer moet beskik oor 'n vierjarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde met Gemeenskapsverpleegkunde as hoofvak of 'n driejarige Baccaluareusgraad in Verpleegkunde met Gemeenskapsverpleegkunde as hoofvak en 'n Diploma in Gemeenskapsverpleegkunde.

G.29.4.1.2.2 Gesondheidsdiensbestuur

'n Student wat in Gesondheidsdiensbestuur wil spesialiseer moet beskik oor 'n vierjarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde of 'n driejarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde met Verpleegbestuur as hoofvak en 'n Diploma in Verpleegbestuur.

G.29.4.1.2.3 Gesondheidswetenskaponderwys

'n Student wat in Gesondheidswetenskaponderwys wil spesialiseer moet beskik oor 'n vierjarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde of 'n driejarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde met Verpleegonderwys as hoofvak en 'n Diploma in Verpleegonderwys.

G.29.4.1.2.4 Professionele Verpleegkunde

'n Student wat in Professionele Verpleegkunde wil spesialiseer moet beskik oor 'n drie- óf vierjarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde.

G.29.4.1.2.5 *Verpleegkunde*

'n Student wat hierdie kurrikulum volg moet beskik oor 'n drie- of vierjarige Baccalaureus-graad in Verpleegkunde met 'n minimum van 60% gemiddeld in die finale studiejaar.

G.29.4.2 **Artikulasie en uittreepunt**

- a) Modules (Navorsingsmetodologie, Verplegingsdinamika, Intra- en Interpersoonlike vaardighede) wat by ander universiteite en by die Noordwes-Universiteit voltooi is, binne die voorafgaande 5 jaar, en aan die voorgeskrewe kriteria voldoen, word erken.
- b) Toegang tot Ph.D.-studies by ander universiteite of by die Noordwes Universiteit kan verleen word.
- c) Uittreepunt wat met ander kwalifikasies artikuleer: Die student sal in staat wees om, ná die suksesvolle voltooiing van die eerste studiejaar, uit te tree na 'n Magister Curationis in 'n ander veld van verpleegkunde of 'n verwante veld in gesondheid of onderrig en voort te gaan met 'n Magister-graad. Toegang tot ander nagraadse programme in ander dissiplines of tersiêre onderrig-organisasies mag ook moontlik wees, afhangend van die vereistes en toegangsreëls vir die programme.

G.29.4.3 **KURRIKULUM : GEMEENSKAPSVERPLEEGKUNDE**

G.29.4.3.1 **Kurrikulumuitkomste**

Na voltooiing van die kurrikulum behoort die student in staat te wees om die lewenskwaliteit van die persoon, gesin en/of die gemeenskap te fasiliteer deur gesondheid, binne 'n gemeenskapsgesentreerde, kultuursensitiewe benadering te bevorder, in stand te hou en te herstel.

G.29.4.3.2 **KURRIKULUM G830P : GEMEENSKAPSVERPLEEGKUNDE**

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPGV872	Verhandeling: Gemeenskapsverpleegkunde	152
VPKD824	Verplegingsdinamika	16
VPKN814	Navorsingsmetodologie	16
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.29.4.4 KURRIKULUM : GESONDHEIDSDIENSBESTUUR**G.29.4.4.1 Kurrikulumuitkomste**

Na voltooiing van die kurrikulum behoort die student in staat te wees om gesondheidsdienste op 'n gemeenskapsgesentreerde, kultuursensitiewe wyse te bestuur met die doel om die persoon, gesin en/of gemeenskap se gesondheid te fasiliteer.

G.29.4.4.2 KURRIKULUM G831P : GESONDHEIDSDIENSBESTUUR

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPBV872	Verhandeling: Gesondheidsdiensbestuur	152
VPKD824	Verplegingsdinamika	16
VPKN814	Navorsingsmetodologie	16
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.29.4.5 KURRIKULUM : GESONDHEIDSWETENSKAPONDERWYS**G.29.4.5.1 Kurrikulumuitkomste**

Na voltooiing van die kurrikulum behoort die student in staat te wees om op 'n gemeenskapsgesentreerde kultuursensitiewe wyse deur gesondheidswetenskaponderwys die lewenskwaliteit van die persoon, gesin en/of gemeenskap te fasiliteer.

G.29.4.5.2 KURRIKULUM G832P : GESONDHEIDSWETENSKAPONDERWYS

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPKD824	Verplegingsdinamika	16
VPKN814	Navorsingsmetodologie	16
VPOV872	Verhandeling: Gesondheidswetenskaponderwys	152
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.29.4.6 KURRIKULUM: PROFESSIONELE VERPLEEGKUNDE

G.29.4.6.1 Kurrikulumuitkomste

Na voltooiing van die kurrikulum behoort die student in staat te wees om die lewenskwaliteit van die pasiënt te fasiliteer deur gesondheid, binne 'n gemeenskapsgesentreerde kultuursensitiewe benadering, te bevorder, in stand te hou en te herstel.

G.29.4.6.2 KURRIKULUM G833P : PROFESSIONELE VERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPKD824	Verplegingsdinamika	16
VPKN814	Navorsingsmetodologie	16
VPKV872	Verhandeling: Professionele Verpleegkunde	152
Krediet totaal vir die kurrikulum		184

G.29.4.7 KURRIKULUM : VERPLEEGKUNDE

G.29.4.7.1 Kurrikulumuitkomste

Na voltooiing van die kurrikulum behoort die student in staat te wees om die lewenskwaliteit van die pasiënt te fasiliteer deur gesondheid binne 'n gemeenskapsgesentreerde kultuursensitiewe benadering te bevorder, in stand te hou en te herstel.

G.29.4.7.2 KURRIKULUM G836P : VERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPKD824	Verplegingsdinamika	16
VPKN814	Navorsingsmetodologie	16
VPVV872	Verhandeling: Verpleegkunde	152
Krediet totaal vir die kurrikulum		184

G.29.5 PROGRAM : GESTRUKTUREERDE MEESTERSGRAAD (SKRIPSIE)

- a) Die student kan na voltooiing van die graad as verpleegspesialis, as gevorderde verpleegkundige registreer by die Suid-Afrikaanse Raad op Verpleging. Hy/sy behoort in staat te wees om effektief as 'n leier en 'n onafhanklike praktisyn te praktiseer, saam met ander multi-dissiplinêre spanlede, binne die gesondheidsorgsisteem. As 'n verpleegkundige leier behoort hy/sy in staat te wees om, professionele, omvattende, hoë kwaliteit, wetenskaplik gefundeerde verpleegkunde te praktiseer. Hierdie verpleging behoort in die behoeftes van die tyd, die provinsie en die persoon te kan voorsien. Dit sal gerig wees op diens, omgee, kultuursensitiewe en gebaseer wees op die primêre gesondheids-

benadering. Die verpleegspesialis behoort 'n deurlopende strewe na persoonlike en professionele groei en gesondheid te handhaaf, asook die pasiënt se strewe na gesondheid te fasiliteer.

- b) Hierdie program sluit Psigiatrisie verpleegkunde asook Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde in.

G.29.5.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

G.29.5.1.1 Bykomend tot die Algemene Toelatingsvereistes (G.29.3) geld die volgende:

- a) studente moet bewys lewer dat 'n eerste B.-graad of ekwivalente¹ kwalifikasie reeds verwerf is.
- b) studente moet aan die begin van elke studiejaar bewys lewer van registrasie as verpleegkundige by die Suid-Afrikaanse Raad op Verpleging indien hy/sy in Suid-Afrika as verpleegkundige praktiseer;
- c) om in enige van die verpleegkundige programme/kurrikulums te spesialiseer moet 'n student bewys lewer van die besondere registrasie by die Suid-Afrikaanse Raad op Verpleging of ekwivalente registrasie indien hy/sy nie 'n Suid-Afrikaanse burger² is nie;
- d) om tot enige van die programme/kurrikulums toegelaat te word, moet 'n student ten minste 60% in die finale module van die besondere spesialisering/program in die eerste B.-graad behaal. Die student word aan 'n keuringsproses onderwerp waartydens die direkteur van die skool en studieleier van die bepaalde studierigting/program teenwoordig is; en
- e) die suksesvolle voltooiing van Navorsingsmetodologie (VPKN814 en VPKD824), asook die aanbied van 'n aanvaarbare navorsingsvoorstel vir die vordering na die tweede studiejaar.

G.29.5.1.2 Verdere bepalings

G.29.5.1.2.1 *Psigiatrisie verpleegkunde*

'n Student wat in Psigiatrisie verpleegkunde wil spesialiseer moet beskik oor 'n vierjarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde met Psigiatrisie Verpleegkunde as hoofvak of 'n driejarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde en 'n Diploma in Psigiatrisie Verpleegkunde.

Die student word ook aan psigometriese toetsing onderwerp as deel van die keuringsproses.

G.29.5.1.2.2 *Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde*

'n Student wat in Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde wil spesialiseer moet beskik oor 'n vierjarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde met Verloskunde as hoofvak of 'n driejarige Baccalaureusgraad in Verpleegkunde en 'n Diploma in Verloskunde.

G.29.5.2 KURRIKULUM : PSIGIATRIESE VERPLEEGKUNDE

G.29.5.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student behoort as 'n verpleegspesialis in Psigiatriese verpleegkunde by die Suid-Afrikaanse Raad op Verpleging te kan registreer. Hy/sy behoort in staat te wees om:

- a) die bevordering, handhawing en herstel van geestesgesondheid te fasiliteer;
- b) kritiese-analitiese, probleemoplossende denkvaardighede te demonstreer sowel as om etiese beginsels in die verpleegpraktyk toe te pas;
- c) professionele en persoonlike waardes en norme in die eties-wettlike praktisering van psigiatriese verpleegkunde te integreer;
- d) geestesgesondheidsinligting in te samel, te analiseer, organiseer en krities te evalueer;
- e) bewustheid te toon ten opsigte van die belang van effektiewe leerstrategieë, verantwoordelike burgerskap, kultuursensitiwiteit, onderrig, beroepsgeleenthede en ondernemingsvermoëns in psigiatriese verpleegkunde;
- f) hom/haarself en aktiwiteite effektief in geestesgesondheid te organiseer en bestuur;
- g) psigiatriese gesondheidsorg as 'n spesialis navorser, praktisyn, leier, terapeut, konsultant en begeleier te fasiliteer;
- h) intra- en interpersoonlike vaardighede, stres- en konflikthantering toe te pas ten einde sy/haar sowel as ander se strewe na heelheid te fasiliteer;
- i) as 'n onafhanklike praktisyn, leier en konsultant saam met ander dissiplines binne die gesondheidsorgsisteem en die gemeenskaps-gesondheidsdienste te werk ten einde geestesgesondheid te bevorder, handhaaf en herstel sowel as om 'n effektiewe lewenstyl te bevorder;
- j) gevorderde wetenskaplike beginsels rakende psigiatriese verpleegkunde toe te pas;
- k) as 'n gesondheidsdiensfasiliteerder vir die voorsiening van gehalte psigiatriese verpleegkunde op te tree;
- l) verwysingshulpbronne te benut, tot stand te bring of te mobiliseer deur middel van die ontwikkeling van netwerke;
- m) onderriggeleenthede te skep en/of te gebruik om geestesgesondheid te fasiliteer en te optimaliseer;
- n) betekenisvol by te dra tot die formulering van geestesgesondheidsbeleide in verpleegkunde;
- o) professionele uitmuntendheid en bevoegdheid te handhaaf deur middel van voortgesette leer; en
- p) wetenskap en tegnologie effektief en krities te gebruik, verantwoordelikheid te toon ten opsigte van die omgewing en die gesondheid van ander.

G.29.5.2.2 Artikulasie en uitreepunt

- a) Modules (Navorsingsmetodologie, Verplegingsdinamika, Intra- en Interpersoonlike vaardighede) wat by ander universiteite en by die Noordwes-Universiteit voltooi is, binne die voorafgaande 5 jaar, en aan voorgeskrewe kriteria voldoen word erken indien die student verkies om die program by 'n ander universiteit te voltooi.
- b) Toegang tot Ph.D.-studies by ander universiteite of by die Noordwes-Universiteit kan verleen word.
- c) Uitreepunt wat met ander kwalifikasies artikuleer: Die student sal in staat wees om, ná die suksesvolle voltooiing van die eerste studiejaar, uit te tree na 'n Magister Curationis in 'n ander veld van verpleegkunde of 'n verwante veld in gesondheid of onderrig en voort te gaan met 'n Magistergraad. Toegang tot ander nagraadse programme in ander dissiplines of tersiêre onderrig-organisasies mag ook moontlik wees, afhangend van die vereistes en toegangsreëls vir die programme.

G.29.5.2.3 KURRIKULUM G834P : PSIGIATRIESE VERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPEK874	Kliniese Psigiatriese verpleegkunde	32
VPEK875	Psigiatriese verpleegvaardighede en metodes	32
VPEK876	Psigiatriese verpleegpraktyk, leierskap en konsultasie	32
VPEP884	Psigiatriese verpleegkunde prakties	48
VPES873	Skripsie: Psigiatriese verpleegkunde	112
VPKD824	Verplegingsdinamika	16
VPKN814	Navorsingsmetodologie	16
Kredietotaal vir die kurrikulum		288

G.29.5.3 KURRIKULUM : VERLOSKUNDE EN NEONATOLOGIESE VERPLEEGKUNDE

G.29.5.3.1 Kurrikulumuitkomste

Die gekwalifiseerde student kan as 'n gevorderde verpleegkundige in Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde by die Suid-Afrikaanse Raad op Verpleging registreer. Na voltooiing van die kurrikulum behoort hy/sy in staat te wees om:

- a) die bevordering, handhawing en herstel van die gesondheid van die moeder en kind te fasiliteer;
- b) kritiese-analitiese, probleemoplossende denkvaardighede te demonstreer sowel as om etiese beginsels toe te pas tydens die praktisering van verloskunde en neonatologiese verpleegkunde;
- c) professionele en persoonlike waardes en norme in die eties-wetlike praktisering van verpleegkunde te integreer;

- d) gesondheidsinligting ten opsigte van die moeder en kind in te samel, te analiseer, organiseer en krities te evalueer;
- e) bewustheid te toon ten opsigte van die belang van effektiewe leerstrategieë, verantwoordelike burgerskap, kultuursensitiwiteit, onderrig, beroepsgeleenthede en ondernemingsvermoëns in Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde;
- f) hom/haarself en aktiwiteite effektief in moeder- en kindsorg te organiseer en bestuur;
- g) verloskunde en neonatologiese gesondheidsorg as 'n spesialis praktisyn, leier, navorser en konsultant te fasiliteer;
- h) intra- en interpersoonlike vaardighede, stres- en konflikthantering toe te pas ten einde sy/haar sowel as ander se strewe na heelheid te fasiliteer;
- i) as 'n onafhanklike praktisyn, leier en konsultant saam te werk met ander dissiplines binne die gesondheidsorgsisteem en die gemeenskaps-gesondheidsdienste vir die bevordering, handhaaf en herstel van kind- en moedergesondheid;
- j) as 'n gesondheidsorgfasiliteerder vir die voorsiening van gehalte verloskunde en neonatologiese verpleegkunde op te tree;
- k) onderriggeleenthede te skep en/of te gebruik om die gesondheid van die moeder en kind te fasiliteer en te optimaliseer;
- l) standaarde vir kwaliteitsversekering te ontwikkel en te implementeer;
- m) verwysingshulpbronne te benut, tot stand te bring of te mobiliseer deur middel van die ontwikkeling van netwerke;
- n) persoonlike en professionele ontwikkeling te fasiliteer;
- o) betekenisvol by te dra tot die formulering van beleide ten opsigte van die moeder en kind asook die ontwikkeling van verloskunde en neonatologiese verpleegkunde;
- p) professionele uitmuntendheid en bevoegdheid te handhaaf deur middel van voortgesette leer; en
- q) wetenskap en tegnologie effektief en krities te gebruik, verantwoordelikheid te toon ten opsigte van die omgewing en die gesondheid van ander.

G.29.5.3.2 Artikulasie en uittreepunt

- a) Modules (Navorsingsmetodologie, Verplegingsdinamika, Intra- en Interpersoonlike vaardighede) wat by ander universiteite en by die Noordwes-Universiteit voltooi is, binne die voorafgaande 5 jaar, en aan voorgeskrewe kriteria voldoen word erken indien die student verkies om die program by 'n ander universiteit te voltooi.
- b) Toegang tot Ph.D.-studies by ander universiteite of by die Noordwes Universiteit kan verleen word.
- c) Uittreepunt wat met ander kwalifikasies artikuleer: Die student sal in staat wees om, ná die suksesvolle voltooiing van die eerste studiejaar, uit te tree na 'n Magister Curationis in 'n ander veld van verpleegkunde of 'n verwante veld in gesondheid of onderrig en voort te gaan met 'n Magistergraad. Toegang tot ander nagraadse programme in ander dissiplines of

tersiëre onderrigorganisasies mag ook moontlik wees, afhangend van die vereistes en toegangsreëls vir die programme.

G.29.5.3.3 KURRIKULUM G835P : VERLOSKUNDE EN NEONATOLOGIESE VERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPKD824	Verplegingsdinamika	16
VPKN814	Navorsingsmetodologie	16
VPVK874	Die spesialis verloskundige as praktisyn, leier en konsultant	32
VPVK875	Die spesialis verloskundige as klinikus in ante-, intra- en postpartum konteks	32
VPVK876	Die spesialis verloskundige as klinikus in die neonatale konteks	32
VPVP884	Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde: Prakties	48
VPVS873	Skripsie: Verloskunde en Neonatologiese verpleegkunde	112
Kredietotaal vir die kurrikulum		288

G.29.6 EKSAMINERING

(Kyk G.20.11 op bladsy 11 van hierdie jaarboek.)

¹ 'n Ekwivalente kwalifikasie kan die volgende insluit:

- 'n Driejarige Verpleegkunde-graad met die besondere spesialisering as hoofvak.
- 'n Vierjarige Diploma in Verpleegkunde (wat lei tot registrasie as verpleegkundige (Algemene, Gemeenskaps- en Psigiatryese) en Verloskundige) en 'n nabasiese diploma, bv. in Gesondheidswetenskaponderwys of Gesondheidsdiensbestuur.
- 'n Vierjarige Diploma in Verpleegkunde (wat lei tot registrasie as verpleegkundige (Algemene, Gemeenskaps- en Psigiatryese) en Verloskundige) en 'n driejarige graad in Verpleegkunde (Gesondheidswetenskaponderwys in Gesondheidsdiensbestuur).
- 'n Vierjarige B.Tech-kwalifikasie met die spesialisering as hoofvak en 'n eenjarige nabasiese diploma in verpleegkunde (met die spesialisering as hoofvak).

² Indien die student nie 'n Suid-Afrikaanse burger is nie, of indien daar onsekerheid tov sy/haar kwalifikasie bestaan, moet hy/sy die volgende prosedure volg ten einde aansoek te doen om toelating:

- Daar kan van die student verwag word om sy/haar kwalifikasies aan evaluering deur die Suid-Afrikaanse Kwalifikasie-owerheid (SAKO) te onderwerp;
- Indien SAKO bevind dat die student se kwalifikasies gelykstaande aan 'n ekwivalente kwalifikasie (soos hierbo verduidelik) is, behou die skool die reg om die student te adviseer om eers 'n B-graad of M-graad (wat ookal toepaslik is) te bekom, of om voorwaardelike keuring (onderhewig aan suksesvolle voltooiing van die module in Navorsingsmetodologie (VPKN814 en VPKD824) en die suksesvolle afhandeling van die navorsingsvoorstel) toe te staan.

G.30 REÛLS VIR DIE GRAAD MAGISTER PHARMACIAE

KWALIFIKASIEKODE: 803 104 (V + D)

803 104 (T)

G.30.1 NAVORSINGSGROEP, PROGRAMME EN DOEL

- a) Navorsing en opleiding met die oog op die verwerwing van hierdie kwalifikasie in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe is gestruktureer in die Navorsingsgroep Bestuurde Farmaseutiese Sorg en Farmako-ekonomie.
- b) Navorsing en opleiding in die verskillende programme/kurrikulums hieronder aangedui, geskied onder leiding van die direkteur van die Skool vir Farmasie en personeel van die vakgroepe Farmaseutiese en Terapeutiese Sorg en Farmasiepraktyk.
- c) Behoudens hoë uitsonderings wat deur die Senaat goedgekeur moet word, moet die navorsing wat vir hierdie kwalifikasie vereis word, dus binne die Bestuurde Farmaseutiese Sorg en Farmako-ekonomie Navorsingsgroep verrig word.
- d) Die volgende kurrikulums kan gekies word: navorsingsgerigte Farmasiepraktyk (G840P) en die gedoseerde kurrikulums naamlik Kliniese Farmasie (G842T), Hospitaalfarmasie (G843T) en Gemeenskapsfarmasie (G841T).
- e) Die doel van die M.Pharm.-graad is om nagraadse studente op te lei ten einde bevoeg te wees om op 'n hoogs-gespesialiseerde vlak as 'n gespesialiseerde apteker te praktiseer met as oogmerk die lewering van 'n omvattende farmaseutiese diens aan die inwoners van Suid-Afrika.

G.30.2 DUUR VAN DIE STUDIE

- a) Die kurrikulum in Farmasiepraktyk (G840P) kan voltyds of deelyds geneem word, terwyl die ander kurrikulums op 'n afstandsonderrigbasis aangebied word.
- b) Die **minimum duur** van die studie is **een jaar** en die **maksimum duur** is **drie jaar**, bereken vanaf die datum van eerste registrasie vir die betrokke program.
- c) Algemene reël A.13.5.2 reël die prosedure vir die verlenging van die studietydperk.

G.30.3 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie kwalifikasie geskied kragtens Algemene reël A.13.1.
- b) 'n Student wat vir die eerste keer vir die magistergraad registreer moet dit voor 30 Junie van die betrokke jaar doen (aansoek sluit einde Mei).
- c) Herregistrasie vir die verdere studiejare moet elke jaar voor of op 31 Maart geskied.
- d) Goedkeuring van die studieprogram en verbandhoudende reëls geskied na aanleiding van die bepalings in Algemene reël A.13.42.

G.30.4 PROGRAM : FARMASIE

Die doel van hierdie kwalifikasie is die opleiding van nagraadse studente ten einde hulle te bemagtig om op 'n hoogs-gespesialiseerde vlak te kan praktiseer as gespesialiseerde aptekers wat 'n doeltreffende en omvattende farmaseutiese diens aan die inwoners van Suid-Afrika te kan lewer.

G.30.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene reëls van die Universiteit ten opsigte van toelating (Algemene reël A.4) en registrasie (Algemene reël A.5) asook die spesifieke reëls vir Magistergrade (Algemene reël A.13.1), geld die volgende reëls vir die graad M.Pharm.:

- a) 'n B.Pharm.-graad of 'n gelykwaardige kwalifikasie wat die Senaat mag goedkeur word vereis. In die geval van 'n driejarige B.Sc. (Farm.)-graad sal sodanige addisionele modulewerk vereis word as wat deur die betrokke direkteur van die betrokke skool bepaal word.
- b) Die skooldirekteur kan toelating tot 'n program/kurrikulum wyer indien die standaard van bewaamheid wat die student tevore in die betrokke vak(ke) waarin die student verder wil studeer bereik het, nie aan die betrokke program-/kurrikulumvereistes voldoen nie.
- c) Toepaslike ervaring in die veld van die betrokke program/kurrikulum is 'n vereiste vir die betrokke program/kurrikulum.

G.30.4.2 KURRIKULUM : FARMASIEPRAKTYK

G.30.4.2.1 Kurrikulumuitkoms

Die student sal bevoeg wees om: (1) gevorderde funksies van 'n apteker te verrig, (2) as 'n leier in die profesie en funksies van die aptekersprofesie op te tree, (3) navorsingsmetodologie toe te pas, en (4) om probleemoplossings te kan doen.

G.30.4.2.2 Artikulasie

Hierdie kwalifikasie gee toegang tot na-magistergraadstudie aan hierdie en ander universiteite wat Ph.D.-programme in hierdie studieveld aanbied.

G.30.4.2.3 KURRIKULUM G840P : FARMASIEPRAKTYK

Die program bestaan uit 'n navorsingsprojek in 'n navorsingsrigting, binne die toepaslike navorsingseenheid, wat kulmineer in die skryf van 'n verhandeling. 'n Deelnamepunt word opgebou deur bywoning/afhandeling van bepaalde kursusse wat, volgens die oordeel van die betrokke studieleier, van belang mag wees vir die student in die voltooiing van sy/haar studie. Die kursusse word aangedui en omskryf in die "Inligtingsdokument vir Meestergraadstudie" in die Skool vir Farmasie.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
FPMG871	Verhandeling	184
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.30.4.3 KURRIKULUM : GEMEENSKAPSFARMASIE**G.30.4.3.1 Kurrikulumuitkomste**

Die student sal bevoeg wees om as 'n gemeenskapsapteker op 'n gespesialiseerde vlak te praktiseer deur voorsiening van 'n omvattende farmaseutiese diens.

G.30.4.3.2 Artikulasie

Hierdie kwalifikasie gee toegang tot na-magistergraadstudie aan hierdie en ander universiteite wat Ph.D.-programme in hierdie studieveld aanbied.

G.30.4.3.3 Ander reëls

Van alle studente word verwag om 'n kursus in Navorsingsmetodologie te doen.

G.30.4.3.4 KURRIKULUM G841T : GEMEENSKAPSFARMASIE

Die program is 'n gedoseerde kurrikulum wat op 'n afstandsonderrigbasis aangebied word in die vorm van vier (4) verpligte modules en 'n skripsie asook vier (4) keusemodules. Die keusemodules word in oorleg met die studieleier gekies.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
Eerste semester		
BSKT211*	Farmaseutiese Bestuur III: Persoonlike Bedryfsielkunde	16
BSKT311*	Organisasiegedrag	16
FMIA613	Biofarmaseutika	16
FMIA614	Stabiliteit van Farmaseutiese Produkte	16
FPHA611	Inleiding tot Farmako-ekonomie	16
FPHA612*	Bestuurde Farmaseutiese Sorg	16
FPHA613	Gesondheidsbestuur en Geneesmiddel-gebruiksevaluering	16
REKP111	Farmaseutiese Bestuur II: Finansiële Rekeningkunde	16
Tweede semester		
FPGA873*	Skripsie	56
FPHA621	Farmakoterapie I	16
FPHA622	Farmakoterapie II	16
FPHA623*	Farmako-epidemiologie	16
FPHA624	Wetgewing en Kwaliteitskontrole	16
OMBT121*	Farmaseutiese Bestuur I: Entrepreneurskap	16
OMBT221	Farmaseutiese Bestuur IV: Bemarkingsbestuur	16
Krediet totaal vir die kurrikulum		184

OPMERKING:

*= Verpligte modules

G.30.4.4 KURRIKULUM : KLINIESE FARMASIE**G.30.4.4.1 Kurrikulumuitkomste**

Die student sal bevoeg wees om as 'n kliniese apteker te praktiseer met gespesialiseerde kennis van kliniese aspekte van aptekerswese spesifiek toegespits op siektetoestande en die behandeling daarvan.

G.30.4.4.2 Artikulasie

Hierdie kwalifikasie gee toegang tot na-magistergraadstudie aan hierdie en ander universiteite wat Ph.D.-programme in hierdie studieveld aanbied.

G.30.4.4.3 Ander reëls

Van alle studente word verwag om 'n kursus in Navorsingsmetodologie te doen.

G.30.4.4.4 KURRIKULUM G842T : KLINIESE FARMASIE

- a) Die program is 'n gedoseerde kurrikulum wat op 'n afstandsonderrigbasis aangebied word in die vorm van vier (4) verpligte modules en 'n skripsie asook keusemodules tot 'n maksimum van 64 krediete. Die keusemodules word in oorleg met die studieleier gekies.
- b) Basiese rekenaar- en internetvaardighede is 'n voorvereiste vir hierdie kurrikulum. Dit impliseer dat die student bewys van hierdie vaardighede moet kan lewer, tot bevrediging van die studieleier/programkoördineer. Hierdie vaardighede kan verkry word deur die voltooiing van 'n sertifikaatkursus (module FWWT671) aan die Universiteit.

Module kode	Beskrywende naam	Krediete
Eerste semester		
FKLT631	Beginsels van Farmakokinetika	8
FKLT632	Beginsels van Farmakodinamika	16
FKLT633	Geneesmiddels vir Pyn, Inflammasie, Koors en Lugwegsiektes	16
FKLT641	Geneesmiddels en die Perifere Senuweestelsel	8
FKLT642	Chemoterapie van Infeksies en Infestasies	16
FMIA613	Biofarmaseutika	16
FPHA612	Bestuurde Farmaseutiese Sorg	16
FWWT671	Basiese Rekenaar- en Internetvaardighede	8 – sertifikaatkursus
Tweede semester		
FKLT651	Geneesmiddels en die Sentrale Senuweestelsel	16
FKLT652	Hormone , Hormonoïede en Hormoon-antagoniste	16
FKLT661	Geneesmiddels vir die Renale en Kardiovaskulêre Siste	16
Vervolg op volgende bladsy		

Module kode	Beskrywende naam	Krediete
FPFA873*	Skripsie	56
FPFA621*	Farmakoterapie I	16
FPFA622*	Farmakoterapie II	16
FPFA623*	Farmako-epidemiologie	16
Enige een van die volgende vier modules:		
FKLT662	Geneesmiddels vir die SVK en velafwykings	8
FKLT663	Vitamienes, Hematopoïetika en Immunofarmakologie	8
FKLT664	Gevorderde Farmakologiese beginsels	8
FKLT665	Getuienis-gebaseerde Geneeskunde	8
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

OPMERKING:

*=Verpligte modules

G.30.4.5 KURRIKULUM : HOSPITAALFARMASIE

G.30.4.5.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal bevoeg wees om op 'n gespesialiseerde vlak as 'n hospitaalapteker te praktiseer deur die voorsiening van 'n omvattende farmaseutiese diens in die hospitaalomgewing.

G.30.4.5.2 Artikulasie

Hierdie kwalifikasie gee toegang tot na-magistergraadstudie aan hierdie en ander universiteite wat Ph.D.-programme in hierdie studieveld aanbied.

G.30.4.5.3 Ander reëls

Van alle studente word verwag om 'n module in Navorsingsmetodologie te doen.

G.30.4.5.4 KURRIKULUM G843T : HOSPITAALFARMASIE

Die program is 'n gedoseerde kurrikulum wat op 'n afstandsonderrigbasis aangebied word in die vorm van vier (4) verpligte modules en 'n skripsie asook vier (4) keusemodules. Die keusemodules word in oorleg met die studieleier gekies.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
Eerste semester		
BSKT211*	Farmaseutiese Bestuur III: Persoonlike Bedryfsielkunde	16
BSKT311	Organisasiegedrag	16
FMIA613	Biofarmaseutika	16
FMIA614	Stabiliteit van Farmaseutiese Produkte	16
FPFA611	Inleiding tot Farmako-ekonomie	16
FPFA612*	Bestuurde Farmaseutiese Sorg	16
Vervolg op volgende bladsy		

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
FPHA613	Gesondheidsbestuur en Geneesmiddel-gebruiksevaluering	16
REKP111	Farmaseutiese Bestuur II: Finansiële Rekeningkunde	16
Tweede semester		
FMA624	Nuwe en Biotegnologiese Produkte	16
FPHA621	Farmakoterapie I	16
FPHA622	Farmakoterapie II	16
FPHA623	Farmako-epidemiologie	16
FPHA624*	Wetgewing en Kwaliteitskontrole	16
FPHA625	Medisyne Voorsieningsisteme	16
OMBT121*	Farmaseutiese Bestuur I: Entrepreneurskap	16
OMBT221	Farmaseutiese Bestuur IV: Bemarkingsbestuur	16
FPHA873*	Skripsie	56
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

OPMERKING:

*= Verpligte modules

G.30.5 EKSAMINERING

(Kyk G.20.11 op bladsy 11 van hierdie jaarboek).

G.31 REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER SCIENTIAE

G.31.1 NAVORSINGSEENHEID EN PROGRAMME

- a) Navorsing en opleiding met die oog op die verwerwing van hierdie kwalifikasie in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe is gestruktureer in die navorsingseenheid 9.1 (AUTHeR), asook navorsingseenheid 9.2 (Geneesmiddelnavorsing en –ontwikkeling).
- b) Navorsing en opleiding in navorsingseenheid 9.1 (AUTHeR) kan geskied in een van die volgende kurrikulums:
 - i) Beroepshigiëne (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
 - ii) Dieetkunde (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
 - iii) Fisiologie (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
 - iv) Menslike Bewegingskunde (Skool vir Biokinetika, Rekreasie en Sportwetenskap);
 - v) Psigologie (Skool vir Psigo- Sosiale Gedragwetenskappe); en
 - vi) Voeding (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe).
- c) Navorsing en opleiding in navorsingseenheid 9.2 (Geneesmiddelnavorsing en –ontwikkeling) geskied in die Skool vir Farmasie in een van die volgende kurrikulums:
 - i) Farmakologie;
 - ii) Farmaseutiese Chemie;
 - iii) Farmaseutika.
- d) Navorsing en opleiding geskied onder leiding van die navorsingsdirekteur bygestaan deur die direkteure van die betrokke skool soos hierbo aangedui en personeel van die onderskeie vakgroepe.
- e) Behoudens hoë uitsonderings wat deur die Senaat goedgekeur moet word, moet die navorsing wat vir hierdie kwalifikasie vereis word, dus binne die navorsingseenhede 9.1 of 9.2 verrig word.
- f) Studente kan tydens hulle studie, slegs met die skriftelike toestemming van die skooldirekteure en navorsingsdirekteur, van program/kurrikulum verander of die program/kurrikulum waarvoor hulle ingeskryf is, wysig.

G.31.2 DUUR VAN DIE STUDIE

- a) Hierdie kwalifikasie kan verwerf word in een van die programme en kurrikulums wat hieronder verder beskryf word. Die professionele opleiding kan slegs voltyds geneem word, terwyl die akademiese opleiding voltyds of deelyds geneem kan word.

- b) Die minimum duur van die studie is een jaar en die maksimum duur is drie jaar, bereken vanaf die datum van eerste registrasie vir die betrokke program.
- c) Algemene reël A.13.5.2 reël die prosedure vir die verlenging van die studietydperk.

G.31.2.1 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie kwalifikasie geskied kragtens Algemene reël A.13.1.
- b) 'n Student wat vir die eerste keer vir die magistergraad registreer moet dit voor 30 Junie van die betrokke jaar doen (aansoeke sluit einde Mei).
- c) Herregistrasie vir die verdere studiejare moet elke jaar voor of op 31 Maart geskied.
- d) Goedkeuring van die studieprogram en verbandhoudende reëls geskied na aanleiding van die bepalings in Algemene reël A.13.4.

G.31.3 PROGRAM : BEROEP SHIGIËNE

Kwalifikasiekode: 203 160 (NH) (V + D)

Die doel van hierdie kwalifikasie is die opleiding van nagraadse studente ten einde hulle te bemagtig om op 'n hoogs gespesialiseerde vlak te kan funksioneer as beroepshigiëniste en navorsers in die gesondheidswetenskappe.

G.31.3.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

- a) Die algemene toelatingsvereistes is vervat in die A-reëls.
- b) Die student moet in besit wees van 'n toepaslike Honneurs Baccalaureus graad of gelykwaardige kwalifikasie.

G.31.3.2 KURRIKULUM : BEROEP SHIGIËNE

G.31.3.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die gekwalifiseerde student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n relevante navorsingsvraag binne die veld van beroepshigiëne te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te beplan en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingsmetodes, -tegnieke en -prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevinding op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer en 'n navorsingsverslag daaruit saam te stel. Die student sal die vermoë besit om in die bedryf as beroepshigiënis te kan funksioneer.

G.31.3.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Beroepshigiëne.

G.31.3.2.3 Ander reëls

- a) 'n Bevredegende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur die studente gehandhaaf word.

- b) Vier vraestelle en 'n skripsie moet voltooi word tydens die kurrikulum.

G.31.3.2.4 KURRIKULUM G850P: BEROEPSHIGIËNE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
FLGX883	Skripsie	96
FLGX884	Beroepshigiëne monitering B	24
FLGX885	Vibrasie, hitte en ergonomiese faktore	24
FLGX886	Arbeidswetgewing	24
FLGX887	Persoonlike beskermingstoerusting en straling	24
Kredietotaal vir die kurrikulum		192

Opmerking:

Die bywoning en slaag van 'n NOSA-kursus in Beroepshigiëne en Veiligheid is verpligtend.

G.31.4 PROGRAM : DIEETKUNDE

Kwalifikasiekode: 203 161 (NH) (V + D)

203 169 (NB) (V + D)

Vir hierdie program is dit moontlik om direk na die vierjarige B.Sc. (Dieetkunde)-graad te registreer mits aan die toelatingsvereistes voldoen word.

G.31.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.13.1) geld die volgende toelatingsvereistes:

- vir toelating tot die M.Sc. in Dieetkunde moes die student minstens 60% behaal het in VTRP314, VTRP321 en VOED323.
- Inleidende beskrywende statistiek (STTK111) of 'n gelykwaardige kwalifikasie is 'n voor- of newevereiste vir toelating tot die M.Sc. in Dieetkunde.

G.31.4.2 KURRIKULUM : DIEETKUNDE

G.31.4.2.1 Kurrikulumuitkomst

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n relevante navorsingsvraag binne die veld van Dieetkunde te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te beplan en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingsmetodes, tegnieke en prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer, 'n navorsingsverslag daaruit kan saamstel en leiding kan neem in Voedingsorg in Suid-Afrika.

G.31.4.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Dieetkunde.

G.31.4.2.3 KURRIKULUM G851P: DIEETKUNDE (SKRIPSIE)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VOED873	Skripsie	96
VOED874*	Voeding op openbare gesondheidsvlak	32
VOED875*	Gevorderde voedingkunde	32
VOED876*	Sportvoeding	32
VOED878*	Voedseldiensbestuur	32
Kredietotaal vir die kurrikulum		192

G.31.4.2.4 KURRIKULUM G875P : DIEETKUNDE (VERHANDELING)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VOED871	Verhandeling	192
Kredietotaal vir die kurrikulum		192

Opmerking:

*=Keusemodules (enige drie modules)

G.31.5 PROGRAM : FARMASIE

Kwalifikasiekode: 203 162 (NH) (V + D)

203 170 (NB) (V + D)

- Die M.Sc.-graad in die onderskeie kurrikulums is 'n navorsingsgebaseerde graad en bestaan uit 'n navorsingsprojek en die skryf van 'n verhandeling in een van die volgende kurrikulums: Farmaseutiese Chemie (G852P), Farmakologie (G853P) of Farmaseutika (G854P)
- Die doel van die kurrikulums is om in Suid-Afrika se behoefte te voorsien aan hoë-vlak mannekrag in die Aptekersprofessie. Die student sal hom/haar onderskei as 'n spesialis in sy/haar betrokke gekose veld (program) en sal bevoeg wees om navorsingsmetodologie op die vlak en in die betrokke veld van studie toe te pas.
- Die kurrikulums word op 'n voltydse en deelydse basis in Afrikaans en Engels aangebied.

G.31.5.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

- Toelating tot 'n bepaalde kurrikulum geskied op grond van keuring deur die navorsingsdirekteur van die skool en/of die skoordirekteur. Die skoordirekteur/navorsingsdirekteur kan 'n voornemende student toelating tot 'n kurrikulum weier indien die standaard van bewaamheid wat die student tevore in die betrokke vak(ke) waarin hy/sy verder wil studeer bereik het, nie aan die betrokke kurrikulumvereistes voldoen nie.
- Behoudens uitsondering wat die Senaat mag goedkeur, is die toelatingsvereistes vir die Farmaseutiese Chemie (G852P) en Farmaseutika (G854P)-kurrikulums - 'n vierjarige B.Pharm.-graad, 'n B.Sc.(Farm.)-graad, 'n toepaslike Honneursgraad of kwalifikasie wat die Senaat as gelykwaardig beskou. In die geval van 'n 3-jarige B.Pharm.- of

B.Sc.(Farm.)-graad sal sodanige addisionele kursuswerk vereis word as wat deur die betrokke programkoördineerder bepaal word. Vir die Farmakologieprogram (G853P) word 'n Hons. B.Sc.-graad in Farmakologie, 'n vierjarige B.Pharm.-graad of 'n gelykwaardige kwalifikasie wat die Senaat mag goedkeur, vereis.

G.31.5.2 KURRIKULUM : FARMASEUTIESE CHEMIE

G.31.5.2.1 Kurrikulumuitkoms

Die student sal bevoeg wees om: (1) gevorderde funksies van 'n apteker te verrig, (2) as 'n leier in die professie en funksies van die aptekersprofessie op te tree, (3) navorsingsmetodologie toe te pas, en (4) om probleemoplossings te kan doen.

G.31.5.2.2 Artikulasie

Die M.Sc.-graad in hierdie kurrikulum gee aan die student toegang tot die Ph.D.-graad aan hierdie en ander universiteite wat sodanige graad in die betrokke veld aanbied, terwyl dit ook toegang verleen tot ander meestersgrade aan die universiteit en ander Farmasieskole.

G.31.5.2.3 KURRIKULUM G852P : FARMASEUTIESE CHEMIE

Die kurrikulum bestaan uit 'n navorsingsprojek in 'n navorsingsrigting, binne die toepaslike navorsingseenheid, wat kulmineer in die skryf van 'n verhandeling. 'n Deelnamebewys word verkry deur bywoning/afhandeling van bepaalde modules wat, volgens die oordeel van die betrokke studieleier, van belang mag wees vir die student in die voltooiing van sy/haar studie. Die modules word aangedui en omskryf in die "Inligtingsdokument vir Meestergraadstudie" in die Skool vir Farmasie.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
FCHG871	Verhandeling	184
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.31.5.3 KURRIKULUM : FARMAKOLOGIE

G.31.5.3.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal bevoeg wees om: (1) gevorderde funksies van 'n apteker te verrig, (2) as 'n leier in die professie en funksies van die aptekersprofessie op te tree, (3) navorsingsmetodologie toe te pas, en (4) om probleemoplossings te kan doen.

G.31.5.3.2 Artikulasie

Die M.Sc.-graad in hierdie kurrikulum gee aan die student toegang tot die Ph.D.-graad aan hierdie en ander universiteite wat sodanige graad in die betrokke veld aanbied, terwyl dit ook toegang verleen tot ander meestersgrade aan die universiteit en ander Farmasieskole.

G.31.5.3.3 KURRIKULUM G853P : FARMAKOLOGIE

Die kurrikulum bestaan uit 'n navorsingsprojek in 'n navorsingsrigting, binne die toepaslike navorsingseenheid, wat kulmineer in die skryf van 'n verhandeling. 'n Deelnamebewys word verkry deur bywoning/afhandeling van bepaalde modules wat, volgens die oordeel van die betrokke studieleier, van belang mag wees vir die student in die voltooiing van sy/haar studie. Die modules word aangedui en omskryf in die "Inligtingsdokument vir Meestergraadstudie" in die Skool vir Farmasie.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
FKLG871	Verhandeling	184
Krediet totaal vir die kurrikulum		184

G.31.5.4 KURRIKULUM : FARMASEUTIKA

G.31.5.4.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal bevoeg wees om: (1) gevorderde funksies van 'n apteker te verrig, (2) as 'n leier in die professie en funksies van die aptekersprofessie op te tree, (3) navorsingsmetodologie toe te pas, en (4) om probleemoplossings te kan doen.

G.31.5.4.2 Artikulasie

Die M.Sc.-graad in hierdie kurrikulum gee aan die student toegang tot die Ph.D.-graad aan hierdie en ander universiteite wat sodanige graad in die betrokke veld aanbied, terwyl dit ook toegang verleen tot ander meestersgrade aan die universiteit en ander Farmasieskole.

G.31.5.4.3 KURRIKULUM G854P : FARMASEUTIKA

Die kurrikulum bestaan uit 'n navorsingsprojek in 'n navorsingsrigting, binne die toepaslike navorsingseenheid, wat kulmineer in die skryf van 'n verhandeling. 'n Deelnamebewys word verkry deur bywoning/afhandeling van bepaalde modules wat, volgens die oordeel van die betrokke studieleier, van belang mag wees vir die student in die voltooiing van sy/haar studie. Die modules word aangedui en omskryf in die "Inligtingsdokument vir Meestergraadstudie" in die Skool vir Farmasie.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
FMSG871	Verhandeling	184
Krediet totaal vir die kurrikulum		184

G.31.6 PROGRAM : FISIOLOGIE**Kwalifikasiekode: 203 163 (NH) (V + D)****203 171 (NB) (V + D)**

Die doel van hierdie kwalifikasie is die opleiding van nagraadse studente ten einde hulle te bemagtig om op 'n hoogs gespesialiseerde vlak te kan funksioneer as navorsers in die gesondheidswetenskappe.

G.31.6.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

- a) Die algemene toelatingsvereistes is vervat in die A-reëls.
- b) Die student moet in besit wees van 'n toepaslike Honneurs Baccalaureus-graad of gelykwaardige kwalifikasie.

G.31.6.2 KURRIKULUM : FISIOLOGIE**G.31.6.2.1 Kurrikulumuitkomste**

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n relevante navorsingsvraag binne die veld van Gesondheidswetenskappe of Fisiologie in die besonder, te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te beplan en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingsmetodes, -tegnieke en -prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer en 'n navorsingsverslag daaruit saam te stel.

G.31.6.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Fisiologie.

G.31.6.2.3 Ander reëls

'n Bevredigende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente gehandhaaf word.

G.31.6.2.4 KURRIKULUM G855P : FISIOLOGIE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
FLGX871	Verhandeling	192
Krediet totaal vir die kurrikulum		192

G.31.7 PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

Kwalifikasiekode: 203 164 (NH) (V + D)

203 172 (NB) (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. Die kurrikulum bied 'n geleentheid tot die ontwikkeling van gespesialiseerde en gevorderde kennis, toegepaste vaardighede, houdings en waardes as navorsers in Menslike Bewegingskunde.

G.31.7.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.13.1), geld die volgende toelatingvereistes van die Skool:

- a) 'n gemiddelde akademiese punt van 60% behaal in die honneursjaar;
- b) slaag van 'n keuringsproses soos voorgeskryf vir elke spesialisering- rigting/program van die skool; en
- c) goedkeuring deur die skooldirekteur/programleier.

G.31.7.2 KURRIKULUM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

G.31.7.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n relevante navorsingsvraag binne die veld van Menslike Bewegingskunde te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te beplan en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingmetodes, -tegnieke en -prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer en 'n navorsingsverslag daaruit saam te stel.

G.31.7.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Menslike Bewegingskunde.

G.31.7.2.3 Ander reëls

- a) 'n Bevredigende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente gehandhaaf word.
- b) 'n Student kan 'n keuse uitoefen tussen 'n verhandeling en 1 vraestel, en 'n skripsie en 3 vraestelle, na gelang van die M-program van die skool.
- c) Met goedkeuring van die skooldirekteur kan 'n student wat die Geesteswetenskaplike kurrikulum G857P kies één van die keusemodules vervang met 'n keusemodule in kurrikulum G861P (Natuurwetenskaplike kurrikulum).
- d) Met goedkeuring van die skooldirekteur kan 'n student wat die Natuurwetenskaplike kurrikulum G861P kies één van die keusemodules vervang met 'n keusemodule in kurrikulum G857P (Geesteswetenskaplike kurrikulum).

G.31.7.2.4 KURRIKULUM G856P : VERHANDELING

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWV872	Verhandeling	123
MBWV874	Navorsingsmetodologie	61
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.31.7.3 KURRIKULUM G857P : KINDERKINETIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWC873	Skripsie	92
MBWC874	Navorsingsmetodologie	22
Twee van die volgende		
MBWC875	Kinderkinetika : motoriese en bewegingstimulasie vir 0-3 jarige kinders	35
MBWC876	Kinderkinetika : motoriese terapie vir leerverwante probleme	35
MBWC877	Toepaslike capita selecta	35
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.31.7.4 KURRIKULUM G861P : BIOKINETIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWC873	Skripsie	92
MBWC874	Navorsingsmetodologie	22
Twee van die volgende		
MBWC877	Toepaslike capita selecta	35
MBWC881	Biokinetika: kardiaal rehabilitasie	35
MBWC882	Biokinetika: ortopediese rehabilitasie	35
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.31.7.5 KURRIKULUM G862P : SPORTWETENSKAP

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWC873	Skripsie	92
MBWC874	Navorsingsmetodologie	22
Twee van die volgende		
MBWC877	Toepaslike capita selecta	35
MBWC891	Sportwetenskap: sportpraktykgerigte konsepte	35
MBWC892	Sportwetenskap: sportpsigologie	35
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

G.31.8 PROGRAM : PSIGOLOGIE

Kwalifikasiekode: 203 165 (NH) (V + D)

203 173 (NB) (V + D)

- a) Drie kurrikulums is in hierdie program saamgestel, waarvan al drie professioneel van aard is. By die samestelling van die kurrikulums is oorweging geskenk aan beroepsmoontlikhede en die mannekrag-behoefte van ons land. Hierdie kurrikulums berei die student ook voor vir verdere nagraadse studie in Psigologie.
- b) Die Kliniese-, Voorligting- asook die Navorsingspsigologieprogramme bied 'n geleentheid tot gespesialiseerde en gevorderde opleiding en is 'n voorvereiste vir registrasie as Psigoloog by die *Health Professions Council of South Africa (HPCSA)*.

G.31.8.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.13.1) geld die volgende fakulteitstoelatingsvereistes:

- a) die student moet 'n akademiese- en persoonlikheidskeuring slaag by voltooiing van die Honneursgraad vir toelating tot die professionele kurrikulums.

G.31.8.2 KURRIKULUM : KLINIESE PSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

G.31.8.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal die vereistes van die *Health Professions Council of South Africa (HPCSA)* nakom om as Kliniese Psigoloog te registreer, en sal toegerus wees met gespesialiseerde en gevorderde kennis en vaardighede om kuratiewe dienste te lewer, patologie te diagnoseer en voorkom, bio-psigososiale gesondheid te bevorder en primêre, sekondêre en tersiêre welstand in individue, gesinne, organisasies en gemeenskappe te bevorder.

G.31.8.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Psigologie.

G.31.8.2.3 Ander reëls

- a) 'n Bevredigende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente in die professionele programme gehandhaaf word.
- b) Indien eksperiënsiële vordering nie na wense sou wees nie, sou die internskap verleng kon word.

G.31.8.2.4 KURRIKULUM G865P : KLINIESE PSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
PSIK874	Psigo-farmakologie, neuropsigologie en psigopatologie A	20
PSIK875	Kinderterapie en –patologie A	20
PSIK876	Terapeutiese tegnieke A1	20
PSIK877	Terapeutiese tegnieke A2	20
PSIK878	Praktiese werk A	20
PSIK872	Verhandeling	100
Kredietotaal vir die kurrikulum		200

G.31.8.3 KURRIKULUM : VOORLIGTINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)**G.31.8.3.1 Kurrikulumuitkomste**

Die student sal die vereistes van die *Health Professions Council of South Africa (HPCSA)* nakom om as Voorligtingspsigoloog te registreer, en sal toegerus wees met gespesialiseerde en gevorderde kennis en vaardighede om kuratiewe dienste te lewer, patologie te diagnoseer en voorkom, bio-psigososiale gesondheid te bevorder en primêre, sekondêre en tersiêre welstand in individue, gesinne, organisasies en gemeenskappe te bevorder.

G.31.8.3.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Psigologie.

G.31.8.3.3 Ander reëls

- 'n Bevredigende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle studente in die professionele programme gehandhaaf word.
- Indien eksperiënsiële vordering nie na wense sou wees nie, sou die internskap verleng kon word.

G.31.8.3.4 KURRIKULUM G866P : VOORLIGTINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
PSIV872	Verhandeling	100
PSIV874	Psigo-farmakologie, neuropsigologie en psigopatologie B	20
PSIV875	Kinderterapie en –patologie B	20
PSIV876	Voorligtingstegnieke B1	20
PSIV877	Voorligtingstegnieke B2	20
PSIV878	Praktiese werk B	20
Kredietotaal vir die kurrikulum		200

G.31.8.4 KURRIKULUM : NAVORSINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

G.31.8.4.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal die vereistes van die *Health Professions Council of South Africa (HPCSA)* nakom om vir 'n internskap in Navorsingspsigologie te registreer, en sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede in die metodieke hoe om toepaslike navorsingsvrae in die verskillende domeine van die psigologie te bestudeer. Die student sal toegerus wees om navorsing op individuele, gemeenskaps- en/of interdisiplinêre vlak te doen; die nodige kwantitatiewe en/of kwalitatiewe tegnieke te benut; die navorsing op 'n etiese en wetenskaplike wyse uit te voer; navorsingsresultate op 'n wetenskaplike wyse te interpreteer; om resultate mondelings te kommunikeer en om navorsingsverslae te skryf.

G.31.8.4.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Psigologie.

G.31.8.4.3 Ander reëls

- a) 'n Bevredigende gedrags- en funksioneringsrekord moet op deurlopende basis deur alle leerders in die professionele programme gehandhaaf word.
- b) Indien eksperiënsiële vordering nie na wense sou wees nie, sou die internskap verleng kon word.

G.31.8.4.4 KURRIKULUM G868P : NAVORSINGPSIGOLOGIE (GESTRUKTUREERDE KURRIKULUM)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
PSIM872	Verhandeling	128
PSIM874	Kritiese navorsingsvaardighede	16
PSIM875	Kwantitatiewe navorsingsvaardighede	16
PSIM876	Kwalitatiewe navorsingsvaardighede	16
PSIM877	Projekbestuur	16
Kredietotaal vir die kurrikulum		192

G.31.9 PROGRAM : VOEDING

Kwalifikasiekode: 203 166 (NH) (V + D)

203 174 (NB) (V + D)

Die program is so saamgestel dat die student 'n keuse kan uitoefen tussen die navorsingsgerigte kurrikulum (G871P) wat 'n verhandeling insluit, óf die gedoseerde kurrikulum (G870P) wat drie vraestelle en 'n skripsie, gebaseer op 'n navorsingsprojek, insluit.

G.31.9.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die Algemene toelatingsvereistes (Algemene reël A.13.1) geld die volgende:

- Studente wat oor die M.B.Ch.B beskik, kan tot die graad M.Sc (Voeding) toegelaat word, mits ontbrekende kennis tot bevestiging van die skoordirekteur vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe bygewerk word.
- Vir toelating tot die M.Sc. in Voeding moes die student minstens 60% in die Honneursstudie behaal het.

G.31.9.2 KURRIKULUM : VOEDING

G.31.9.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n relevante navorsingsvraag binne die veld van Voeding te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te beplan en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingmetodes, -tegnieke en -prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer, 'n navorsingsverslag daaruit kan saamstel en leiding kan neem in Voedingsorg in Suid-Afrika.

G.31.9.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die graad verleen 'n toegang tot die Ph.D.-graad in Voeding.

G.31.9.2.3 KURRIKULUM G870P : VOEDING

'n Student kan 'n keuse uitoefen tussen 'n verhandeling óf 'n skripsie en drie vraestelle na gelang van vorige leer en die M-program van die skool.

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VOED873	Skripsie	96
VOED874*	Voeding op openbare gesondheidsvlak	32
VOED875*	Gevorderde voedingkunde	32
VOED876*	Sportvoeding	32
VOED879*	Capita Selecta	32
Krediet totaal vir die kurrikulum		192

Opmerking

*=Keusemodules (enige drie modules)

G.31.9.2.4 KURRIKULUM G871P : VOEDING

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VOED871	Verhandeling	192
Kredietpunt totaal vir die kurrikulum		192

G.31.10 EKSAMINERING

(Kyk G.20.11 op bladsy 11 van hierdie jaarboek.)

**G.32 REËLS VIR DIE GRAAD MAGISTER VERBRUIKERS-
WETENSKAPPE**

Kwalifikasiekode: 836 100 (V + D)

G.32.1 NAVORSINGSEENHEID EN PROGRAMME

- a) Navorsing en opleiding met die oog op die verwerwing van hierdie kwalifikasie in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe is gestruktureer in die navorsingseenheid 9.1 (AUTHeR).
- b) Navorsing en opleiding in die kurrikulum van Verbruikerswetenskappe geskied onder leiding van die navorsingsdirekteur bygestaan deur die direkteur van die Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe en personeel van die vakgroep Verbruikerswetenskappe.
- c) Behoudens hoë uitsonderings wat deur die Senaat goedgekeur moet word, moet die navorsing wat vir hierdie kwalifikasie vereis word, dus binne die navorsingseenheid 9.1 verrig word.

G.32.2 DUUR VAN DIE STUDIE

- a) Hierdie studie kan voltyds of deelyds geneem word.
- b) Die **minimum duur** van studie is **een jaar voltyds en twee jaar deelyds**. Die **maksimum duur is drie jaar**.
- c) Algemene reël A.13.5 reël die prosedure vir die verlenging van die studietydperk.

G.32.3 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie kwalifikasie geskied kragtens Algemene reël A.13.1.
- b) 'n Student wat vir die eerste keer vir die magistergraad aansoek doen moet dit voor 30 November van die betrokke jaar doen, aangesien klasse reeds in Januarie van die volgende jaar begin.
- c) Herregistrasie vir die verdere studiejare moet elke jaar voor of op 31 Maart geskied.
- d) Goedkeuring van die studieprogram en verbandhoudende reëls geskied na aanleiding van die bepalings in Algemene reël A.13.4.

G.32.4 PROGRAM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE

G.32.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie program geskied met inagneming van die student se voorafgaande akademiese prestasie.
- b) Toelating tot die kurrikulum geskied met inagneming van die spesifieke vakkombinasies wat 'n student voorgraads of op honneursvlak voltooi het.
- c) STTK111 of 'n gelykwaardige statistiekkursus/module word as 'n voor- of newevereiste gestel.

- d) 'n Gemiddelde akademiese punt van 60% behaal in die honneursprogram of gelykwaardige vierjarige B. Verbruikerswetenskappe program.
- e) Studente sal slegs tot die program toegelaat word indien voldoende navorsingsprojekte, -manekrag en -befondsing beskikbaar is.

G.32.4.2 KURRIKULUM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE

G.32.4.2.1 Kurrikulumuitkomste

Na voltooiing van die kwalifikasie sal die student toegerus wees met kennis en toepasbare asook navorsingsvaardighede wat hom/haar in staat sal stel om waarde toe te voeg aan aktiwiteite voortvloeiend uit hierdie kurrikulum vanuit 'n Christelike perspektief.

G.32.4.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Suksesvolle voltooiing van die studie verleen toegang tot die Ph.D.-graad in Verbruikerswetenskappe.

G.32.4.2.3 Ander reëls

'n Student kan in oorleg met die skooldirekteur en die studieleier kies tussen 'n kurrikulum bestaande uit 'n verhandeling en een vraestel óf 'n kurrikulum bestaande uit 'n skripsie en twee vraestelle.

G.32.4.2.4 KURRIKULUM G880P : VERBRUIKERSWETENSKAPPE (VERHANDELING)

Modulekode	Beskrywde naam	Krediete
VERB872	Verhandeling	120
VERB875	Capita selecta	64
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

VERB875 bestaan uit: Verbruikersgedrag (16 krediete); Navorsingsmetodologie (16 krediete); Literatuurstudie gekoppel aan die verhandeling (32 krediete).

G.32.4.2.5 KURRIKULUM G881P : VERBRUIKERSWETENSKAPPE (SKRIPSIE)

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VERB873	Skripsie	88
VERB876	Capita selecta	48
VERB877	Capita selecta	48
Kredietotaal vir die kurrikulum		184

VERB876 bestaan uit: Verbruikersgedrag (16 krediete); Navorsingsmetodologie (16 krediete); Literatuurstudie gekoppel aan die skripsie (16 krediete).

VERB877 bestaan uit: (Voedsel óf Gemeenskapsvoeding óf Kledinggerigte vak óf Verbruikershulpbrongerigte vak (32 krediete)) plus Literatuurstudie gekoppel aan die skripsie (16 krediete).

G.32.5 EKSAMINERING

(Kyk G.20.11 op bladsy 11 van hierdie jaarboek.)

G.33 REËLS VIR DIE GRAAD PHILOSOPHIAE DOCTOR

G.33.1 NAVORSINGSEENHEDE, NAVORSINGSGROEPE EN PROGRAMME

G.33.1.1 Navorsing en opleiding met die oog op die verwerwing van hierdie kwalifikasie in die Fakulteit Gesondheidswetenskappe is gestruktureer in die navorsingseenheid 9.1 (AUTHeR) en navorsingseenheid 9.2 (Geneesmiddelnavorsing en -ontwikkeling). Die vakgroepe Farmaseutiese en Terapeutiese Sorg en Farmasiepraktyk doen navorsing in die Bestuurde farmaseutiese sorg en farmako-ekonomie navorsingsgroep.

G.33.1.2 Navorsing en opleiding in navorsingseenheid 9.1 kan geskied in een van die volgende rigtings/programme:

- a) Beroepshigiëne (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
- b) Dieetkunde (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
- c) Fisiologie (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
- d) Maatskaplike Werk (Skool vir Psigo-Sosiale Gedragwetenskappe);
- e) Menslike Bewegingskunde (Skool vir Biokinetika, Rekreasie en Sportwetenskap);
- f) Psigologie (Skool vir Psigo- Sosiale Gedragwetenskappe);
- g) Rekreasiekunde (Skool vir Biokinetika, Rekreasie en Sportwetenskap);
- h) Verbruikerswetenskappe: Algemeen (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe)
- i) Gesinshulpbronbestuur (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
- j) Kleding (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
- k) Voeding (Skool vir Fisiologie, Voeding en Verbruikerswetenskappe);
- l) Gemeenskapsverpleegkunde (Skool vir Verpleegkunde);
- m) Gesondheidsdiensbestuur (Skool vir Verpleegkunde);
- n) Gesondheidswetenskaponderwys (Skool vir Verpleegkunde);
- o) Professionele Verpleegkunde (Skool vir Verpleegkunde);
- p) Psigiatrisiese Gemeenskapsverpleegkunde (Skool vir Verpleegkunde);
- q) Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde (Skool vir Verpleegkunde);
- r) Verpleegkunde (Skool vir Verpleegkunde), en

G.33.1.3 Navorsing en opleiding in navorsingseenheid 9.2 (Geneesmiddelnavorsing en -ontwikkeling) geskied in een van die volgende kurrikulums van:

- a) Farmaseutiese Chemie (Skool vir Farmasie);
- b) Farmaseutika (Skool vir Farmasie);
- c) Farmakologie (Skool vir Farmasie).

G.33.1.4 Navorsing en opleiding in die Bestuurde Farmaseutiese Sorg en Farmako-
 ekonomie Navorsingsgroep geskied in die volgende kurrikulums:

- a) Farmaseutiese en Terapeutiese Sorg; en
- b) Farmasiepraktyk.

G.33.1.5 Navorsing en opleiding in die twee navorsingseenhede geskied onder leiding
 van die navorsingsdirekteur bygestaan deur die direkteure van die betrokke
 skool soos hierbo aangedui en personeel van die onderskeie vakgroepe.

G.33.1.6 Behoudens hoë uitsonderings wat deur die Senaat goedgekeur moet word,
 moet die navorsing wat vir hierdie kwalifikasie vereis word, dus binne die
 navorsingseenhede 9.1 óf 9.2. óf die Bestuurde Farmaseutiese Sorg en
 Farmako-ekonomie Navorsingsgroep verrig word.

G.33.1.7 Studente kan tydens hulle studie, slegs met die skriftelike toestemming van die
 skooldirekteure en navorsingsdirekteur, van program/kurrikulum verander of die
 program/kurrikulum waarvoor hulle ingeskryf is, wysig.

G.33.2 DUUR VAN DIE STUDIE

- a) Die **minimum duur** van die studie is **twee jaar** en die **maksimum duur** is
vier jaar, bereken vanaf die datum van eerste registrasie vir die betrokke
 program.
- b) Vrystelling van 'n gedeelte van die studietydperk of krediete geskied
 kragtens Algemene reël A.14.5.2.
- c) Verlenging van die studietydperk geskied kragtens Algemene reëls A.14.6
 en A.13.5.2.

G.33.3 ALGEMENE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie kwalifikasie geskied kragtens Algemene reël A.14.1.
- b) 'n Student wat vir die eerste keer vir die doktorsgraad registreer moet dit
 voor 30 Junie van die betrokke jaar doen (aansoeke sluit einde Mei).
- c) Herregistrasie vir die verdere studiejare moet elke jaar voor of op 31 Maart
 geskied.
- d) Goedkeuring van die studieprogram en die prosedure wat gevolg moet
 word geskied volgens die bepalings van Algemene reël A.14.4.

G.33.4 PROGRAM : BEROEP SHIGIËNE

Kwalifikasiekode: 805 104 (V + D)

- a) Die doel van die kwalifikasie is om aan 'n student wat reeds oor 'n meestersgraad in die veld van Beroepshigiëne beskik of oor 'n kwalifikasie wat as gelykwaardig erken word, in staat te stel om by wyse van 'n doktorsale proefskrif bewys te lewer dat hy/sy 'n definitiewe wetenskaplike bydrae gelewer het tot die ontwikkeling van nuwe kennis en/of toepasbare vaardighede.
- b) 'n Verdere doel van die kwalifikasie is om Suid-Afrika te voorsien van wetenskaplike navorsers wat oor breë teoretiese kundigheid en praktiese vaardighede in beroepshigiëne beskik.

G.33.4.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Toelating tot hierdie program geskied na verwerwing van die Magistergraad (Algemene reël A.14.1).

G.33.4.2 KURRIKULUM : BEROEP SHIGIËNE

G.33.4.2.1 Kurrikulumuitkomste

Bo en behalwe die uitkomste en kriteria soos beskryf by die eerste algemeenvormende B.Sc.-graad, die Honneurs B.Sc.-graad en die M.Sc.-graad, sal die student in hierdie kurrikulum:

- a) oor toegepaste bevoegdheid in toepasbare kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsmetodologie en wetenskaplike skryfkuns beskik;
- b) in staat wees om deur die integrering van bogenoemde vaardighede en op grond van deeglike ondersoek van bestaande kennis soos gereflekteer deur toepaslike wetenskaplike literatuur;
- c) 'n relevante navorsingsprobleem te identifiseer in 'n natuurwetenskaplike dissipline;
- d) die verlangde navorsing ter oplossing van die probleem uit te voer;
- e) die resultate wetenskaplik te evalueer in die konteks van die probleemstelling; en
- f) die resultate wetenskaplik te kommunikeer.

G.33.4.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Die student sal toegerus wees om met verdere leer en navorsing selfstandig voort te gaan in verwante spesialisingsgebiede aan ander inrigtings of bedrywe, nasionaal en internasionaal.

G.33.4.2.3 KURRIKULUM G901P : BEROEP SHIGIËNE

Module	Beskrywende naam	Krediete
FLGB971	Proefskrif	384
Krediet totaal vir kurrikulum		384

G.33.5 PROGRAM : DIEETKUNDE

Kwalifikasiekode: 805 105 (V + D)

Die doel van die Ph.D.-graad is om aan die student in die veld van Dieetkunde die geleentheid te bied om deur 'n doktrale proefskrif te toon dat hy/sy 'n betekenisvolle bydrae gelewer het tot die ontwikkeling van (1) nuwe wetenskaplike kennis en/of (2) nuwe vaardighede in 'n bepaalde navorsingsveld. Die tweede doel van die kwalifikasie is om Suid-Afrika te voorsien van wetenskaplike navorsers wat oor breë teoretiese kundigheid en praktiese vaardighede in die voedingwetenskap beskik. Sodoende sal bygedra word tot die verbreding van die leierskapsbasis vir innoverende en kennisgebaseerde voedingsorg in die land.

G.33.5.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die algemene reëls van die Universiteit ten opsigte van toelating (Algemene reël A.4) en registrasie (Algemene reël A.5) asook die spesifieke reëls vir Doktorsgrade Algemene reël (A.14.1) geld die volgende reëls vir die Ph.D.-graad:

- a) studente sal slegs tot die Ph.D.-graad in hierdie program toegelaat word as hulle beskik oor 'n toepaslike M.Sc.-graad of 'n kwalifikasie wat die Senaat as gelykwaardig beskou; en
- b) moet 'n akademiese keuring slaag (60%) by voltooiing van die Magistergraad.

G.33.5.2 KURRIKULUM : DIEETKUNDE

G.33.5.2.1 Kurrikulumuitkomste

Bo en behalwe die uitkomste soos beskryf deur die B.Sc. en M.Sc-grade sal die student bevoeg wees om: (1) op 'n hoogs gespesialiseerde vlak as dieetkundige te praktiseer, (2) as 'n leier op te tree in die professie en funksies van die professie, (3) probleme te kan oplos, (4) navorsingsprogramme te kan lei, (5) as 'n leier/medeleier te kan optree vir studente tot op die Ph.D.-vlak, (6) navorsingsfondse te kan bekom en (7) navorsingsresultate bekend te stel deur voordragte en publikasies in vakkundige tydskrifte

G.33.5.2.2 KURRIKULUM G905P : DIEETKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
DIET971	Proefskrif	360
Kredietotaal vir kurrikulum		360

G.33.6 PROGRAM : FARMASIE

Kwalifikasiekode: 805 106 (V + D)

- a) Die Ph.D.-graad is 'n navorsingsgebaseerde graad en bestaan uit 'n studie (navorsingsprojek) en 'n proefskrif in een van die volgende kurrikulums: Farmaseutika, Farmaseutiese Chemie, Farmakologie of Farmasiepraktyk.
- b) Die kurrikulums word op 'n voltydse en deeltydse basis in Afrikaans en Engels aangebied.
- c) Die doel van die hierdie kurrikulum is tweeledig, naamlik:
 - i) eerstens om die student wat reeds die vlak van 'n meestersgraad in die farmaseutiese wetenskappe en praktyk bereik het, om deur 'n doktorsale proefskrif te toon dat hy/sy 'n betekenisvolle bydrae gelewer het tot die ontwikkeling van (1) nuwe wetenskaplike kennis en/of (2) nuwe vaardighede in 'n bepaalde navorsingsveld en sodoende 'n waardetoevoeging gemaak het tot die gemeenskap in die velde van kennis en vaardighede in sy/haar betrokke veld en
 - ii) tweedens om Suid-Afrika te voorsien van gevorderde farmaseutiese wetenskaplikes en praktiserende mannekrag met gevorderde teoretiese en praktiese kennis in verskillende farmaseuties-wetenskaplike en praktyk dissiplines. Deur hierdie kwalifikasie dra die student by tot verbreding van die leierskapsbasis vir innoverende en kennis-gebaseerde ekonomiese en skolastiese aktiwiteite in die land.

G.33.6.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Toelating tot die program/kurrikulum geskied op grond van keuring deur die direkteur van die navorsingseenheid en die skooldirekteur. Die skooldirekteur/direkteur van die navorsingseenheid kan 'n voornemende student toelating tot 'n program/kurrikulum wyer indien die standaard van bekwaamheid wat die student tevore in die betrokke vak(ke) waarin die student verder wil studeer bereik het, nie aan die betrokke program-/kurrikulumvereistes voldoen nie.

G.33.6.2 KURRIKULUMS

G.33.6.2.1 Kurrikulumuitkomst

- a) Bo en behalwe die uitkomst en kriteria soos beskryf deur die B.Pharm-, Hons. B.Sc.-, M.Sc.- en M.Pharm.-grade sal die student bevoeg wees om:
 - (1) op 'n hoogs gespesialiseerde vlak as apteker te praktiseer, (2) homself/haarself as 'n leier in die veld te onderskei, (3) navorsingsmetodologie toe te pas op dié vlak en in die betrokke veld.
- b) Verder sal die student in staat wees om: (1) gevorderde funksies van 'n apteker uit te voer, (2) as 'n leier op te tree in die professie en funksies van die professie, (3) navorsingsmetodologie toe te pas, (4) probleme te kan oplos, (5) as 'n onafhanklike navorser op te tree, (6) navorsingsprogramme te kan lei, (7) as 'n leier/medeleier te kan optree vir studente tot op die Ph.D.-vlak, (8) navorsingsfondse te kan bekom en (9) navorsingsresultate bekend te kan stel deur seminare en voordragte.

G.33.6.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Hierdie kwalifikasie gee die student toegang tot na-doktorale studies aan verskeie universiteite sowel as na-doktorale grade aan die NWU in die betrokke velde.

G.33.6.2.3 Ander reëls

In die geval waar 'n student toegelaat word om 'n proefskrif in die vorm van gepubliseerde navorsingsartikels of ongepubliseerde manuskripte in artikeelformaat aan te bied, geld die bepalings van Algemene reëls A.14.4.2 en A.13.7.3, A.13.7.4 en A.13.7.5 (met die nodige aanpassings).

G.33.6.2.4 KURRIKULUM G910P : FARMASEUTIESE CHEMIE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediet
FCHG971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.6.2.5 KURRIKULUM G911P : FARMASEUTIKA

Modulekode	Beskrywende naam	Krediet
FMSG971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.6.2.6 KURRIKULUM G912P : FARMAKOLOGIE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediet
FKLG971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.6.2.7 KURRIKULUM G913P : FARMASIEPRAKTYK

Modulekode	Beskrywende naam	Krediet
FPKG971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.7 PROGRAM : FISIOLOGIE

Kwalifikasiekode: 805 107 (V + D)

- a) Die doel van die kwalifikasie is om aan 'n student wat reeds oor 'n meestersgraad in die veld van Fisiologie beskik, of oor 'n kwalifikasie wat as gelykwaardig erken word, in staat te stel om by wyse van 'n doktrale proefskrif bewys te lewer dat hy/sy 'n definitiewe wetenskaplike bydrae gelewer het tot die ontwikkeling van nuwe kennis en/of toepasbare vaardighede.
- b) 'n Verdere doel van die kwalifikasie is om Suid-Afrika te voorsien van wetenskaplike navorsers wat oor breë teoretiese kundigheid en praktiese vaardighede in die Gesondheidswetenskap beskik, met spesialisering en meesterskap in Fisiologie.

G.33.7.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Toelating tot hierdie program/kurrikulum geskied na verwerwing van die Magistergraad (Algemene reël A.14.1).

G.33.7.1.1 Kurrikulumuitkomste

Bo en behalwe die uitkomste en kriteria soos beskryf by die eerste algemeenvormende B.Sc.-graad, die Honneurs B.Sc.-graad en die M.Sc.-graad, sal die student in hierdie kurrikulum:

- a) oor toegepaste bevoegdheid in toepasbare kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsmetodologie en wetenskaplike skryfkuns beskik;
- b) in staat wees om deur die integrering van bogenoemde vaardighede en op grond van deeglike ondersoek van bestaande kennis soos gereflekteer deur toepaslike wetenskaplike literatuur;
- c) 'n relevante navorsingsprobleem te identifiseer in 'n natuurwetenskaplike dissipline;
- d) die verlangde navorsing ter oplossing van die probleem uit te voer;
- e) die resultate wetenskaplik te evalueer in die konteks van die probleemstelling;
- f) die resultate wetenskaplik te kommunikeer.

G.33.7.1.2 Artikulasie en uittreepunt

Die student sal toegerus wees om met verdere leer en navorsing selfstandig voort te gaan in verwante spesialisingsgebiede aan ander inrigtings of bedrywe, nasionaal en internasionaal.

G.33.7.1.3 KURRIKULUM G915P : FISIOLOGIE

Module	Beskrywende naam	Krediete
FLGX971	Proefskrif	384
Kredietotaal vir kurrikulum		384

G.33.8 PROGRAM : MAATSKAPLIKE WERK

Kwalifikasiekode: 805 108 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. Dit bied 'n geleentheid tot die ontwikkeling van gespesialiseerde en gevorderde kennis, en behoort die gekwalifiseerde student in staat te stel om hom/haar as 'n leier en navorser in die veld van Maatskaplike Werk te onderskei.

G.33.8.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

- a) Toelating tot hierdie program/kurrikulum geskied na verwerwing van die Magistergraad in Maatskaplike Werk en met inagneming van die student se vorige akademiese prestasie.
- b) Studente wat vir hierdie program/kurrikulum inskryf, moet bewys lewer van registrasie as maatskaplike werker ingevolge die Wet op Maatskaplike Werk, 1978 (Wet 110 van 1978).
- c) Die student selekteer 'n onderwerp in oorleg met die vakhoof en sy/haar promotor met die voorbehoud dat die onderwerp sal ressorteer binne die goedgekeurde fokuseenheid van beide die Vakgroep Maatskaplike Werk en die Fakulteit Gesondheidswetenskappe.

G.33.8.2 KURRIKULUM : MAATSKAPLIKE WERK

G.33.8.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal vaardig wees in:

- a) die benutting van die ekosisteembenadering in die uitbreiding en bevordering van maatskaplikewerk-kennis;
- b) die identifisering van 'n navorsingsprobleem van 'n hoogs-gekompliseerde aard in die veld van maatskaplike werk waarvan die oplossing kan bydra tot die uitbreiding van die maatskaplikewerk se kennisbasis;
- c) die formulering en toepassing van 'n gepaste navorsingsontwerp en prosedure;
- d) die analisering en toepassing, interpretasie en kritiese evaluering van navorsingsverwante data;
- e) die aanbieding en verslagdoening oor die navorsingsdata in die vorm van 'n proefskrif van hoë gehalte; en
- f) die verspreiding van die nuut-verworwe kennis aan maatskaplike werkers en ander relevante rolspelers.

G.33.8.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Die kwalifikasie stel die student in staat om toegelaat te word tot programme op ná-doktorale vlak by oorsese universiteite.

G.33.8.2.3 KURRIKULUM G920P : MAATSKAPLIKE WERK

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MWKD971	Proefskrif	360
Kredietotaal vir die kurrikulum		360

G.33.9 PROGRAM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

Kwalifikasiekode: 805 109 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. Die kurrikulum bied 'n geleentheid tot die ontwikkeling van gespesialiseerde en gevorderde kennis, toegepaste vaardighede, houdings en waardes as navorsers in Menslike Bewegingskunde.

G.33.9.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Die student moet 'n akademiese keuring slaag (60%) by voltooiing van die Magistergraad.

G.33.9.2 KURRIKULUM : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

G.33.9.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n sosiaal relevante navorsingsvraag binne die veld van Menslike Bewegingskunde te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te ontwikkel en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingmetodes, -tegnieke en -prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer en 'n navorsingsverslag, wat 'n betekenisvolle bydrae tot die studieterrein van Menslike Bewegingskunde, daar te stel.

G.33.9.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Die kwalifikasie skep die geleentheid tot ná-doktorale navorsing in Menslike Bewegingskunde.

G.33.9.2.3 KURRIKULUM G925P : MENSLIKE BEWEGINGSKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
MBWK971	Proefskrif	360
Kredietotaal vir die kurrikulum		360

G.33.10 PROGRAM : PSIGOLOGIE

Kwalifikasiekode: 805 110 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. Die kurrikulum bied 'n geleentheid tot die ontwikkeling van gespesialiseerde en gevorderde kennis, toegepaste vaardighede, houdings en waardes as navorsers in Psigologie en berei ook die student voor vir ná-doktorale studie in Psigologie. In die ontwikkeling van hierdie kurrikulum is nasionale- en streeksbehoefes in ag geneem deur dit aan te spreek in die spesifieke navorsingseenheid soos aangedui in G.1.1.

G.33.10.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Die student moet 'n akademiese keuring slaag by voltooiing van die Magistergraad.

G.33.10.2 KURRIKULUM : PSIGOLOGIE

G.33.10.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n sosiaal relevante navorsingsvraag binne die veld van Psigologie te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te ontwikkel en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingmetodes, -tegnieke en -prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer en 'n navorsingsverslag, wat 'n betekenisvolle bydrae tot die ensiklopedie van psigologiese kennis maak, van die projek te skryf.

G.33.10.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Die kwalifikasie verleen toegang tot ná-doktorale studie in Psigologie.

G.33.10.2.3 KURRIKULUM G930P : PSIGOLOGIE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
PSIG971	Proefskrif	360
Kredietotaal vir die kurrikulum		360

G.33.11 PROGRAM : REKREASIEKUNDE

Kwalifikasiekode: 805 111 (V + D)

Die kurrikulum wat in hierdie program saamgestel is, is akademies van aard. Die kurrikulum bied 'n geleentheid tot die ontwikkeling van gespesialiseerde en gevorderde kennis, toegepaste vaardighede, houdings en waardes as navorsers in Rekreasiekunde.

G.33.11.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Die student moet 'n akademiese keuring slaag (60%) by voltooiing van die Magistergraad.

G.33.11.2 KURRIKULUM : REKREASIEKUNDE

G.33.11.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal toegerus wees met gevorderde kennis en vaardighede om 'n sosiaal relevante navorsingsvraag binne die veld van Rekreasiekunde te identifiseer, om 'n gepaste kwantitatiewe en/of kwalitatiewe navorsingsontwerp te ontwikkel en uit te voer op 'n wetenskaplike en etiese wyse deur van gepaste navorsingmetodes, -tegnieke en -prosedures gebruik te maak; om die navorsingsbevindinge op 'n wetenskaplik-verantwoordbare wyse te interpreteer en 'n navorsingsverslag, wat 'n betekenisvolle bydrae tot die studieterrrein van Rekreasiekunde, daar te stel.

G.33.11.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Die kwalifikasie skep die geleentheid tot ná-doktorale navorsing in Rekreasiekunde.

G.33.11.2.3 KURRIKULUM G935P : REKREASIEKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
RKKX971	Proefskrif	360
Kredietotaal vir die kurrikulum		360

G.33.12 PROGRAM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE

Kwalifikasiekode: 805 112 (V + D)

- a) Die Ph.D.-graad behels die beplanning en uitvoering van 'n navorsingsprojek en die skryf van 'n proefskrif.
- b) Vier kurrikulums, naamlik Gesinshulpbronbestuur, Kleding, Voedsel en Verbruikerswetenskappe Algemeen, lei tot hierdie kwalifikasie.

G.33.12.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Toelating tot hierdie graad geskied na verwerwing van die Magistergraad en met inagneming van die student se vorige akademiese prestasie.

G.33.12.2 KURRIKULUM : VERBRUIKERSWETENSKAPPE : ALGEMEEN

Hierdie Ph.D.-program lei tot die ontwikkeling van gespesialiseerde kennis en die vermoë om verworwe vaardighede toe te pas om probleme op die betrokke gebied op te los.

G.33.12.2.1 Kurrikulumuitkomste

Die student sal in staat wees om:

- a) toepaslike navorsingsmetodologie te beheers;
- b) 'n relevante navorsingsprobleem te identifiseer, navorsing ter oplossing van die probleem uit te voer, die resultate in samehang met die probleemstelling te analiseer en gevolgtrekkings wat die probleem sal aanspreek, te maak en te kommunikeer;
- c) wetenskaplike kennis en navorsingsresultate in 'n saamhangende, argumentatiewe struktuur in geskrewe verslae en publikasies weer te gee; en
- d) mondelinge voordragte deur gebruik van relevante verbale vaardighede en toepaslike hulpmiddels te lewer.

G.33.12.2.2 Artikulasie en uittreepunt

Die kwalifikasie sal aan die student toegang verleen tot programme op ná-doktorale vlak by ander universiteite, nasionaal sowel as internasionaal.

G.33.12.2.3 Ander reëls

Die kurrikulum en die onderwerp word in oorleg met die skooldirekteur en/of die navorsingsdirekteur en die studieleier gekies, met die voorbehoud dat die onderwerp sal inskakel by die goedgekeurde navorsingseenheidprogramme van beide Verbruikerswetenskappe en die Fakulteit Gesondheidswetenskappe.

G.33.12.2.4 KURRIKULUM G940P : VERBRUIKERSWETENSKAPPE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VERB971	Proefskrif	360
Kredietotaal vir die kurrikulum		360

G.33.13 PROGRAM : VERPLEEGKUNDE

Kwalifikasiekode: 805 113 (V + D)

Die student behoort in staat te wees om die professie van Verpleegkunde te beoefen as 'n vakkundige op 'n hoë, gespesialiseerde vlak en hom/haar as 'n leier en navorsing in die veld van Verpleegkunde te onderskei. Hy/sy behoort bevoeg te wees om navorsing te inisieer en om toekomstige tendense te verstaan en te voorspel. Verder behoort hy/sy bevoeg te wees om ander te lei in die gebruik van gevorderde navorsingsmetodologie in verpleegkundige studies en om kennis by die kennisbasis van verpleegkunde te voeg.

G.33.13.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

- a) Studente moet voor registrasie op die voorgeskrewe aansoekvorm by die betrokke skooldirekteur vir keuring aansoek doen.
- b) Die student moet ten einde toegelaat te word tot die Ph.D., 'n doktorale studieprogram suksesvol deurloop. Die besonderhede hiervan is beskikbaar by die skooldirekteur.
- c) Die student moet alvorens die navorsingsvoorlegging aan die Navorsingskomitee voorgelê word, die voorlegging tydens 'n doktorale seminaar verdedig.
- d) Die student moet ook bevindings by wyse van 'n doktorale seminaar voorlê.

G.33.13.2 KURRIKULUMS

EEN van die volgende kurrikulums kan gekies word: Gemeenskapsverpleegkunde; Gesondheidsdiensbestuur; Gesondheidswetenskaponderwys; Professionele Verpleegkunde; Psigiatrisie Gemeenskapsverpleegkunde; Verloskunde en Neonatologiese Verpleegkunde en Verpleegkunde.

G.33.13.2.1 Kurrikulumuitkomste

Na voltooiing van die kurrikulum behoort die student in staat te wees om:

- a) kritiese-analitiese probleemoplossingsvaardighede op 'n hoë vlak te demonstreer;
- b) die professie Verpleegkunde op 'n gespesialiseerde vlak te praktiseer;
- c) hom/haar as 'n leier in die veld van Verpleegkunde te onderskei;
- d) gevorderde navorsingsmetodologie toe te pas, navorsing te inisieer, uitkomste te voorspel en resultate toe te pas;
- e) betekenisvol en wetenskaplik tot die kennisbasis van Verpleegkunde by te dra;
- f) onafhanklik as navorser op te tree;
- g) gespesialiseerde professionele uitmuntendheid te handhaaf deur voortgesette leer; en
- h) netwerke op nasionale en internasionale vlak te inisieer en te handhaaf.

G.33.13.2.2 Artikulasie en uittreepunt

- a) Die program gee toegang tot na-doktorale studies by ander universiteite sowel as by die Noordwes-Universiteit.
- b) Uitkomste wat met ander kwalifikasies artikuleer: Die student sal in staat wees om uit te tree na 'n verwante gesondheids- of onderrigveld en voortgaan met die Ph.D.-studie in daárdie veld.

G.33.13.2.3 KURRIKULUM G950P : GEMEENSKAPSVERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPGP971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.13.2.4 KURRIKULUM G951P : GESONDHEIDSDIENSBESTUUR

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPBP971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.13.2.5 KURRIKULUM G952P : GESONDHEIDSWETENSKAPONDERWYS

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPOP971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.13.2.6 KURRIKULUM G953P : PROFESSIONELE VERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPPP971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.13.2.7 KURRIKULUM G954P : PSIGIATRIESE VERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPEP971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.13.2.8 KURRIKULUM G955P : VERLOSKUNDE EN NEONATOLOGIESE VERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPVP971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.13.2.9 KURRIKULUM G956P : VERPLEEGKUNDE

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VPVV971	Proefskrif	360
Krediet totaal vir die kurrikulum		360

G.33.14 PROGRAM : VOEDING

Kwalifikasiekode: 805 114 (V + D)

Die doel van Ph.D.-graad is om aan die student in die veld van Voeding die geleentheid te bied om deur 'n doktrale proefskrif te toon dat hy/sy 'n betekenisvolle bydrae gelewer het tot die ontwikkeling van (1) nuwe wetenskaplike kennis en/of (2) nuwe vaardighede in 'n bepaalde navorsingsveld. Die tweede doel van die kwalifikasie is om Suid-Afrika te voorsien van wetenskaplike navorsers wat oor breë teoretiese kundigheid en praktiese vaardighede in die voedingwetenskap beskik. Sodoende sal bygedra word tot die verbreding van die leierskapsbasis vir innoverende en kennisgebaseerde voedingsorg in die land.

G.33.14.1 SPESIFIEKE TOELATINGSVEREISTES

Bykomend tot die algemene reëls van die Universiteit ten opsigte van toelating (A.4) en registrasie (A.5) asook die spesifieke reëls vir Doktorsgrade (A.14.1) geld die volgende reëls vir die Ph.D.-graad:

- a) studente sal slegs tot die Ph.D.-graad in hierdie program toegelaat word as hulle beskik oor 'n toepaslike M.Sc.-graad of 'n kwalifikasie wat die Senaat as gelykwaardig beskou; en
- b) moet 'n akademiese keuring slaag (60%) by voltooiing van die Magistergraad.

G.33.14.2 KURRIKULUM : VOEDING

G.33.14.2.1 Kurrikulumuitkomste

Bo en behalwe die uitkomste soos beskryf deur die B.Sc., -Hons.B.Sc.- en M.Sc-grade sal die student bevoeg wees om : (1) op 'n hoogs gespesialiseerde vlak as voedingkundige te praktiseer, (2) as 'n leier op te tree in die professie en funksies van die professie, (3) probleme te kan oplos, (4) navorsingsprogramme te kan lei, (5) as 'n leier/medeleier te kan optree vir studente tot op die Ph.D.-vlak, (6) navorsingsfondse te kan bekom en (7) navorsingsresultate bekend te stel deur voordragte en publikasies in vakkundige tydskrifte

G.33.14.2.2 KURRIKULUM G960P : VOEDING

Modulekode	Beskrywende naam	Krediete
VOED971	Proefskrif	360
Kredietotaal vir kurrikulum		360

G.33.15 EKSAMINERING

Waar van toepassing geld die bepalings van Algemene reëls A.8 en A.14.7 ook vir hierdie kwalifikasie.

G.33.15.1 Vereistes vir 'n proefskrif

'n Proefskrif moet voldoen aan die vereistes soos neergelê in Algemene reël A.14.8.

G.33.15.2 Indieningsprosedure

Die prosedure vir die indiening van 'n proefskrif is beskryf in Algemene reël A.14.7.9

G.33.15.3 Eksamen

Eksaminering van die proefskrif vind plaas kragtens die bepalings in Algemene reël A.14.7.

G.33.15.4 Ander voorskrifte

Raadpleeg Algemene reëls A.14.14, A.14.15, A.14.16 en A.14.17.

G.33.16 TERMINERING VAN DIE STUDIE

'n Student se studie kan getermineer word op grond van die bepalings in Algemene reël A.9.

G.34 RULES FOR THE POST-GRADUATE DIPLOMA IN MIDWIFERY AND NEONATAL NURSING SCIENCE

Qualification code: 844 100 (V en D)

- This is a post-graduate programme and is accessible to SANC registered nurses and midwives.
- This diploma leads to an additional registration of a qualification in post-graduate Midwifery and Neonatal Nursing Science and registration at the SANC as an advanced Midwife.
- This diploma is presented as a part-time programme on the Potchefstroom campus.

G.34.1 DURATION OF STUDY

The minimum duration of this diploma is one year and the maximum duration is two years

G.34.2 ADMISSION REQUIREMENTS

Matriculation Certificate

Bachelor's degree in Nursing Science and Midwifery or equivalent.

Current registration at the South African Nursing Council as a nurse and midwife.

G.34.3 PROGRAMME OUTCOMES

As a registered advanced midwife and neonatal nurse the learner should be able to act independently as a clinical nurse specialist, researcher, consultant, and change agent in the midwifery practise. He/she will be able to function in the multi- professional team as a leader, facilitator and manager. As an advanced Midwife and Neonatal nurse he/she will be able to render cultural sensitive, holistic integrated evidence-based advanced midwifery care. This qualification will enable you to obtain personal and professional growth in your strive to obtain life long learning and advance on your career path.

G.34.4 ARTICULATION POSSIBILITIES

Learners in other programmes on level 8 could request recognition of applicable modules. Students with this qualification can proceed to the Research Masters-degree.

G.34.5 LIST OF MODULES FOR CURRICULUM G501P

Module code	Discriptive name	Type of credit	Credits	Notional hours
NSDT111	Health Science Dynamics	Fundamental	16	160
NSRT121	Health Science Reseach	Fundamental	16	160
VPVK574	The advanced midwife as practitioner, leader and consultant	Core	16	160
VPVK575	The advanced midwife as clinician in ante-, intra- and postpartum context	Core	32	320
VPVK576	The advanced midwife as clinician in neonatal context	Core	16	160
VPVP584	Advanced midwifery and neonatal nursing science: Practica	Core	32	640

Fundamental	Core	Elective	Total
32	96	0	128

G.34.6 MODULE OUTCOMES**VPVK574 The advanced midwife as practitioner, leader and consultant**

Pk 1 x 3 hours

After completion of this module the learner will be able to practice as an advanced midwife, acting as a leader and consultant in a variety of scenarios including as a clinical specialist, manager of a reproductive health service as well as in a private practice. As a facilitator the learner will be able to mobilise the community to participate in promoting, maintaining and restoring health. The learner will be able to utilise auditing and quality control measures in attending to maternal and peri-natal morbidity and mortality.

VPVK575 The advanced midwife as clinician in ante-, intra- and postpartum context

Pk 1 x 3 hours

After completion of this module the learner will be able to promote, maintain and restore health by using the scientific approach in assessing, diagnosing, planning, implementing, evaluating and documenting holistic family-centred advanced midwifery care, during the ante-, intra- and postpartum period.

VPVK576 The advanced midwife as clinician in neonatal context

Pk 1 x 3 hours

After completion of this module the learner will be able to promote, maintain and restore health by using the scientific approach in assessing, diagnosing, planning, implementing, evaluating and documenting holistic neonatal care. The learner will be able to utilise knowledge regarding the pathology and clinical features of neonatal conditions as well as relevant pharmacology in the advanced midwifery management of neonates with compromised health.

VPVP584 Advanced midwifery and neonatal nursing practica

Completion of portfolio

After exposure to the clinical experience, the learner will be able to manage complicated midwifery patients and neonates referred to them. The learner will be able to utilise appropriate technology and techniques while caring in a scientific, individualised and holistic manner within the legal-ethical framework of South Africa