

KORPORATIEWE PROFIEL 2014/2015



NORTH-WEST UNIVERSITY[®]
YUNIBESITI YA BOKONE-BOPHIRIMA
NOORDWES-UNIVERSITEIT

Die begin alles hier[®]

visie

Die visie van die NWU is om 'n toonaangewende universiteit in Afrika te wees, gedryf deur die strewe na kennis en innovasie.

missie

Die NWU se missie is om 'n gebalanseerde onderrig-leer- en navorsingsuniversiteit te word, en om ons kundigheid op 'n innoverende manier te implementeer. Ons sal dit bereik deur ons waardes uit te leef en na gesonde bestuur en transformasie te streef, en deur plaaslik betrokke, nasionaal relevant en internasionaal erken te wees.

strategie

Die NWU se strategie ter ondersteuning van sy missie is om die kwaliteit en kwantiteit van navorsing te verhoog wat betref kampusnisareas, toepaslike aansporings en kapasiteitsbou en -ontwikkeling, en terselfdertyd die gehalte van onderrig en leer uit te bou deur 'n verbeterde kliëntefokus, e-leer, innovasie en diversiteit. Dus:

- ▶ Die Mafikengkampus sal 'n gebalanseerde onderrig- leer- en navorsingskampus word, met 'n sterk fokus op die uitbreiding van toegang in wetenskap, ingenieurswese en tegnologie, en die verdere ontwikkeling van unieke programme m.b.t. landelike ontwikkeling.
- ▶ Die Potchefstroomkampus is besig om geherposisioneer te word om 'n navorsingsgerigte kampus te word waar uitnemendheid in onderrig-leer en navorsing mekaar wedersyds ondersteun.
- ▶ Die Vaaldriehoekkampus sal 'n gehaltegedrewe streekskampus van goeie naam wees, met relevante en uitgebreide akademiese aanbiedings wat aan plaaslike en nasionale behoeftes sal voldoen en by internasionale standaarde sal hou.



Inhoud

die groter prentjie	2
die gees van die noordwes-universiteit	6
ons universiteit	8
ons bestuurspanne	10
ons akademiese programme	17
ons studente	25
ons navorsing, innovasie en gemeenskapsverbintenis ...	31
yunibesiti ya rona	43

► die groter prentjie

Suid-Afrikaanse HOËRONDERWYS- landskap

25

openbare hoërondewysinstellings in SA

6

UNIVERSITEITE VAN
TEGNOLOGIE

6

komprehensiewe universiteite

Noordwes-Universiteit (NWU)
een van die konvensionele universiteite in SA

Hoërondewys Suid-Afrika
("HESA")

beheerliggaam vir SA se
hoërondewysinstellings

13

OPENBARE
UNIVERSITEITE

► ons bestuursmodel

'n nuwe instelling

Die NWU het amptelik op 1 Januarie 2004 tot stand gekom, as deel van die transformasie van die hoëronderryslandskap.

► tweevlak-bestuursmodel

Institusionele Kantoor
Drie kampusse

► kampusse

Mafikengkampus
Potchefstroomkampus
Vaaldriehoekkampus

► fakulteite: mafikeng

Landbou, Wetenskap en Tegnologie
Handel en Administrasie
Onderwys en Opleiding
Geestes- en Sosiale Wetenskappe
Regte

► fakulteite: potchefstroom

Lettere en Wysbegeerte
Natuurwetenskappe
Teologie
Opvoedingswetenskappe
Ekonomiese en Bestuurswetenskappe
Regte
Ingenieurswese
Gesondheidswetenskappe

► fakulteite: vaaldriehoek

Geesteswetenskappe
Ekonomiese Wetenskappe en
Inligtingstegnologie

Die NWU se reis het 'n dekade gelede begin. Sedertdien het ons prestasies indrukwekkend toegeneem. Hier is die bewyse:

telbord vir onderrig-leer

ingeskrewe studente

2004	▶	2013
40 145		60 975

kwalifikasies toegeken

2004	▶	2013
9 657		15 464
= 60,1% groei		

PhD's toegeken

2004	▶	2013
87		168
= 93,1 % groei		

voorgaande slaagsyfer

2004	▶	2013
75,20%		85,1%

telbord vir navorsing

geweegde navorsings-
uitseteenhede neem toe
vanaf 789 in 2004 tot

2 237 in 2013
= 183,5% groei

postdoktorale genote

2004	▶	2013
9		140

totale inkomste 2013
R2 972,5 miljoen

NNS-gegradeerde navorsers

2004	▶	2013
73		169
= 131,5 % groei		

► slagspreuk

- Dit begin alles hier
- It all starts here
- Gotlhe go simologa fano

Bemagtigingstatus

Swart uitvoerende direkteure	40%
Vroulike uitvoerende direkteure	20%
Swart personeel (% van totale personeel)	35%
Vroulike personeel (% van totale personeel)	57%

Rassesamestelling van kontakstudente in 2014

Asiër	Wit	Bruin	Swart	Totaal
420	16 763	1 163	18 122	36 468
1%	46%	3%	50%	

Geslagsamestelling van kontakstudente in 2014

Manlik	Vroulik	Totaal
15 075	21 393	36 468

Ras- en geslagsamestelling van permanente personeel in 2014

Vroulik

Asiër	Wit	Bruin	Swart	Totaal
20	1 365	98	527	2 010

Manlik

Asiër	Wit	Bruin	Swart	Totaal
17	857	70	581	1 525

die gees van die noordwes-universiteit

Die gees van die Noordwes-Universiteit word weerspieël in die manier waarop ons die toekoms vir mense ontsluit en hulle in staat stel om hul drome waar te maak.

Hierdie gees loop dwarsdeur al ons aktiwiteite en werksaamhede, van ons navorsing tot ons akademie, bestuursmodel, kampusstruktuur, studentekorps, gemeenskapsverbintenisse en sportprestasies. Die "sleutels" wat die universiteit gebruik om die toekoms vir sy belanghebbers te ontsluit, is onder meer die volgende:

► unieke programme

Die NWU is die enigste universiteit wat 'n meestersgraad in kerningenieurswese aanbied (op sy Potchefstroomkampus), en ook 'n meestersgraad in toegepaste positiewe sielkunde (op sy Vaaldriehoekkampus).

Om toegang tot tersiêre onderwys te verhoog, het die Vaaldriehoekkampus ses nuwe verlengde graadprogramme in 2013 bekendgestel. Hulle is in bemarkingsbestuur, finansiële rekeningkunde, internasionale handel, data-ontginning en finansiële wiskunde.

Daarby bied die Mafikengkampus die enigste BScAgric (Dieregesondheid)-program in Suid-Afrika aan wat vir registrasie deur die Suid-Afrikaanse Veeartsenykundige Raad erken word.

Dié kampus het ook in 2013 die eerste Suid-Afrikaanse Kwalifikasie-owerheidsgeakkrediteerde multidissiplinêre IKS-onderrigprogram van stapel gestuur.

Die Sentrum vir Bedryfswiskunde en Informatika op die Potchefstroomkampus bied ook 'n nuwe meestersgraadprogram in gevorderde besigheidsanalise aan, wat parallel met die program in kwantitatiewe risikobestuur loop.

► topnavorsingsentiteite

Ingevolge die NWU se navorsingsentiteite-model spog die universiteit met drie sentrums van uitnemendheid, naamlik die Sentrum van Uitnemendheid vir Voeding (SUV), die Sentrum vir Ruimtenavorsing en die Sentrum van Uitnemendheid vir Farmaseutiese Wetenskappe (Pharmacen). Al drie is op die Potchefstroomkampus geleë.

► entrepreneurskap-opleiding

Akademie programme in entrepreneurskap is ingesluit in die BCom-graad in entrepreneurskap en sakebestuur en in die MBA-kwalifikasie. BCom Entrepreneurskap en Sakebestuur-, BSc Verbruikerswetenskappe- en BSc IT-studente doen ook 'n module oor probleemoplossing in die sakeomgewing.

Daarby het die bhive Ondernemingsontwikkelingsentrum op die Vaaldriehoekkampus sy Ondernemende Vroue-program in 2013 van stapel gestuur om vroulike entrepreneurs te help om hul doelwitte te bereik en hul sakedrome waar te maak.

► fokus op internasionalisering

Aangesien globalisering 'n verskynsel van die moderne era is, fokus die NWU op internasionalisering deur sy Internasionale Kantoor. Hierdie kantoor koördineer en fasiliteer die internasionaliseringsoffisiële pogings van die universiteit, soos uitruilprogramme vir studente en personeel, en kontrakte met betrekking tot akademiese, kulturele, navorsings- en sportaangeleenthede.

► tantième

Patente en inkomste uit produkverkope genereer ongeveer R3 miljoen per jaar aan tantièmes, lisensie-inkomste en produkverkope. Die NWU hou 14 patente in die VSA.

► uitnemendheid op sportgebied

Die NWU spog met 'n Rugbyinstituut en 'n Hokkie-akademie op die Potchefstroom-kampus, 'n Sokkerinstituut op die Mafikeng-kampus, en 'n Kanoklub op die Vaaldriehoek-kampus.

Verskeie sportspanne van ons drie kampusse is as Universiteitsport Suid-Afrika-kampioene gekroon in 2013.

Die Potchefstroomkampus se karatespan het vir die 14de agtereenvolgende jaar met die louere weggestap, terwyl die pluimbal- en muurbalspanne ook as kampioene gekroon is, tesame met die mansatletiekspan.

sportdorp

'n Vierster-sportdorp (bekend as die Sports Village) op die Potchefstroomkampus bied akkommodasie aan sportspanne wat by die universiteit oefen. Die Spaanse sokkerspan was die eerste wat van die kompleks gebruik gemaak het toe hulle daar tuisgegaan het tydens die FIFA-wêreldbeker in 2010.

top-oefenbestemming

In 2013 was die universiteit die voorkeur-oefenbestemming vir atlete vanaf lande soos Argentinië, Mexiko, Suid-Korea, Japan, Rusland, Katar, Spanje, Italië, Hongarye,

België, Switserland, Swede en Frankryk. Hierdie sportmanne en -vroue maak gebruik van die eersteklasfasiliteite by die ENB-Hoëprestasie-instituut vir Sport ("HPI") vir voorbereiding en oefening.

Die instituut se fasiliteite en dienste sluit in die bes toegeruste sportgimnasium in Afrika en 'n volledige reeks sportafrigting-, geneeskunde-, navorsings-, voedings- en sielkundige dienste.

In 2013 het verskeie hoëprofielsportspanne die instituut besoek, onder meer Engeland se nasionale rugbyligaspan, seniorkrieketboulers, o. 17- en o. 19-krieketspanne en Leeds Universiteit se krieketspan. Verskeie ander internasionale spanne en atlete het die HPI as hul oefenbasiskamp gebruik, insluitende Sri Lanka se nasionale vrouekrieketspan, die Maleisiese nasionale hokkiespan, en die Pumas-rugbyspan.

Suid-Afrikaanse spanne wat van die HPI se fasiliteite gebruik gemaak het, sluit in die Proteas (mans sowel as vroue), die nasionale netbalspan, verskeie franchise-krieketspanne, die Kaizer Chiefs-sokkerspan, SA Colts Krieket, en die Bonitas-marathonspan.

sentrum van spesialisasie

Die Instituut vir Sportwetenskap en -ontwikkeling (ISWO) lewer spesifieke ondersteuningsdienste aan nasionale en provinsiale sportfederasies, die Noordwes-Akademie vir Sport, verskeie sportsoorte op die Potchefstroomkampus (byvoorbeeld die Rugbyinstituut en Hokkieakademie) en die Sokkerinstituut op die Mafikengkampus.

Die instituut is reeds die afgelope tien jaar lank lid van die Internasionale Vereniging van Hoëprestasiesportafrigtingsentrums.

ons universiteit

Die Noordwes-Universiteit (NWU) het amptelik op 1 Januarie 2004 tot stand gekom.

Die instellings wat saamgesmelt het om die NWU tot stand te bring, was die Potchefstroomse Universiteit vir Christelike Hoër Onderwys en die Universiteit van Noordwes. Die personeel en studente van die Sebokengkampus van die Vista-Universiteit is ook by die nuwe instelling ingelyf.

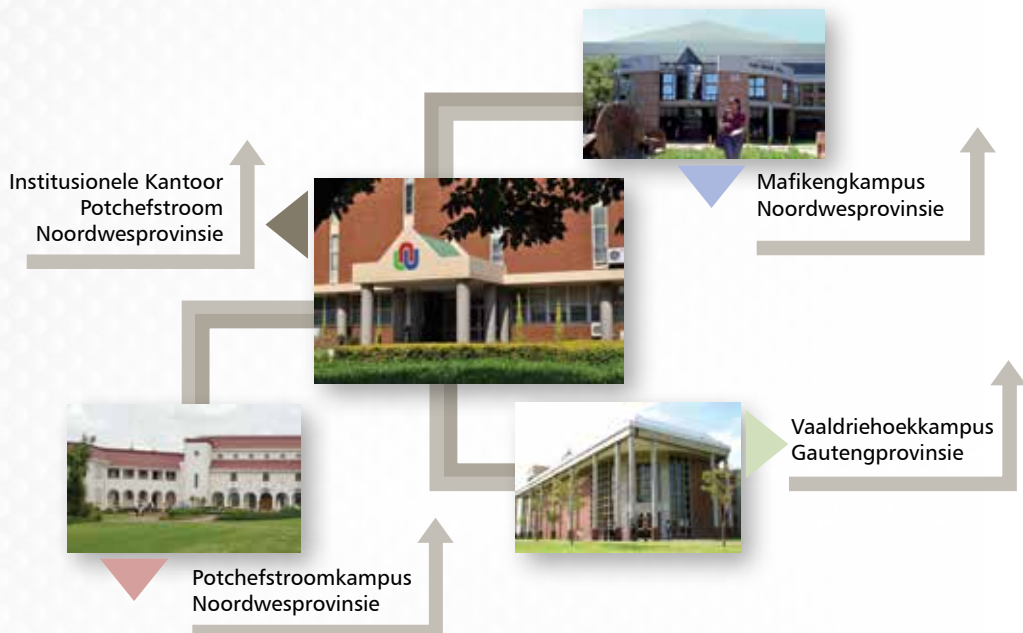
Die NWU is 'n unitêre multikampus-instelling met kampusse in twee provinsies. Die Potchefstroom- en Mafikengkampus is in Noordwes en die Vaaldriehoekkampus in Gauteng. Die Institusionele Kantoor (hoofkantoor) is in Potchefstroom, naby die Potchefstroomkampus, geleë.

Elke kampus het sy eie unieke kenmerke. Die **Mafikengkampus** is in die hoofstad van die Noordwesprovinsie geleë en spog met 'n internasionale atmosfeer, met 559 internasionale studente uit 28 verskillende

lande wat daar ingeskryf was in 2013.

Die **Potchefstroomkampus**, die grootste en oudste NWU-kampus, is in die historiese universiteitsdorp Potchefstroom geleë. Alhoewel die meerderheid voltydse voorgraadse klasse in Afrikaans aangebied word, is verskeie maatreëls in plek om toegang en sukses te bevorder, byvoorbeeld opvoedkundige tolkdienste na Engels in sekere nisprogramme.

Die **Vaaldriehoekkampus** met sy uiteenlopende bevolkingsamestelling is in 'n unieke omgewing geleë, naamlik op die oewer van die Vaalrivier in 'n verklaarde natuurreservaat, met 'n verskeidenheid wildspesies wat op die kampusgronde rondloop. Die kampus streef daarna om niks minder as uitnemendheid in al sy aktiwiteite te behaal nie, en as 'n streeksbate in die Gautengprovinsie tree dit op as 'n katalisator vir groei en ontwikkeling.



ons handelsmerkidentiteit

Die Noordwes-Universiteit se visuele identiteit behels konsekwente gebruik van die logo, korporatiewe kleure, stylgidse, visuele taal en konsepte soos goedgekeur deur die Institusionele Komitee vir Handelsmerkvestiging, Bemaking, Kommunikasie en Bevordering. Hierdie riglyne word uiteengesit in die Korporatiewe Identiteit-handleiding. Ons het ook 'n handelsmerkbeleid oor prosesse en reëls wat gevolg moet word met betrekking tot bemakings- en kommunikasiemateriaal wat daartoe bydra om die NWU te posisioneer.

ons logo

Die kettingskakels simboliseer die eenheid van die saamgesmelte Noordwes-Universiteit en die drie kleure weerspieël die lewenskragtige kampusse. Ter viering van die tiende bestaansjaar in 2014 is 'n spesiale logo ontwerp en regoor die universiteit gebruik.



NORTH-WEST UNIVERSITY[®]
YUNIBESITI YA BOKONE-BOPHIRIMA
NOORDWES-UNIVERSITEIT



Dit begin alles hier[®]

► ons bestuurspanne

As gevolg van die geografiese verspreiding van ons kampusse het die NWU 'n tweevlak-bestuursmodel aanvaar om by ons werksaamhede te pas.

Hierdie model bestaan uit 'n institusionele vlak as kern, wat universiteitswye konsekwentheid met betrekking tot beleid, stelsels en prosedure verseker, en die drie kampusse wat as gedentraliseerde en gekoördineerde sake-eenhede funksioneer.

Prof Dan Kgwadi, die visekanselier, is die NWU se hoof- uitvoerende en rekenpligtige beampte, wat vir die instelling se algehele prestasie aan die NWU-raad verantwoording moet doen.

Prof Martin Oosthuizen is die adjunk-visekanselier vir onderrig-leer en prof Frikkie van Niekerk is die adjunkvisekanselier vir navorsing, innovasie en tegnologie.

Prof Mashudu Davhana-Maselesele is die rektor van die Mafikengkampus,

prof Herman van Schalkwyk die rektor van die Potchefstroomkampus en prof Thanyani Mariba die rektor van die Vaaldriehoekkampus.

Kampusrektore is die uitvoerende hoofde van die onderskeie kampusse en is verantwoordelik vir die strategiese, funksionele en bedryfsbestuur van elke kampus.

Behalwe die institusionele registrateur, prof Marlene Verhoef, is daar drie uitvoerende direkteurs.

Hulle is prof Johan Rost (uitvoerende direkteur vir finansies en fasiliteite), me Phumzile Mmope (uitvoerende direkteur vir institusionele bevordering) en mnr Victor Mothobi (uitvoerende direkteur vir mensekapitaal).



Die lede van die institusionele bestuur is agter, van links na regs, me Phumzile Mmope, prof Johan Rost, prof Thanyani Mariba, prof Herman van Schalkwyk, mnr Victor Mothobi en prof Mashudu Davhana-Maselesele. Voor is prof Martin Oosthuizen, prof Marlene Verhoef, prof Dan Kgwadi (visekanselier), en prof Frikkie van Niekerk.

bestuurspan: mafikengkampus

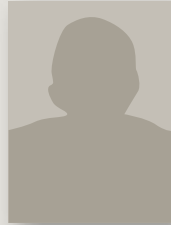
Prof Mashudu Davhana-Maselesele, rektor van die Mafikengkampus, staan aan die hoof van 'n diverse en gefokusde kampusbestuurspan. Sy word ondersteun deur 'n viserektor vir onderrig-leer en kwaliteitsversekering, prof Lumkile Lalendle, die dekaane van die onderskeie fakulteite, 'n kampusregistrateur en direkteure van ondersteuningsdepartemente.



Prof Mashudu
Davhana-
Maselesele
Kampusrektor



Prof Lumkile
Lalendle
Viserektor:
Onderrig-Leer
en Kwaliteits-
versekering



Vakant
Viserektor:
Navorsing



Prof Eno Ebenso
Dekaan: Fakulteit
Landbou,
Wetenskap en
Tegnologie



Prof Sonia
Swanepoel
Dekaan: Fakulteit
Handel en
Administrasie



Prof Dawid
Gericke
Dekaan: Fakulteit
Onderwys en
Opleiding



Prof Petrus Botha
Dekaan: Fakulteit
Geestes- en
Sosiale
Wetenskappe



Prof Melvin Mbao
Dekaan: Fakulteit
Regte



Mnr Frank
Madimetja
Nkoana
Kampus-
registrateur



Prof Sevid
Mashego
Direkteur: Spesiale
Projekte



Mnr Etienne
Mostert
Direkteur:
Finansies



Mnr Koos
Degenaar
Direkteur:
Bemarking en
Kommunikasie



Mnr Lester
Mpolokeng
Uitvoerende
Bestuurder:
Kantoor van die
rektor



Dr Karabo Mabe
Studentedekaan

bestuurspan: potchefstroomkampus

Gesteun deur die kundigheid van sy kampusbestuurspan gee prof Herman van Schalkwyk die pas aan op die Potchefstroomkampus. Hy word bygestaan deur drie viserektore, prof Mariëtte Lowes (viserektor vir onderrig-leer), prof Rantoa Letšosa (aangewese viserektor vir onderrig-leer) en prof Amanda Lourens (viserektor vir navorsing en beplanning), die dekane van die onderskeie fakulteite, 'n kampusregistrator en verskeie direkteure van ondersteuningsdepartemente.



Prof Herman van
Schalkwyk
Kampusrektor



Prof Mariëtte
Lowes
Viserektor:
Onderrig-Leer



Prof Rantoa
Letšosa
Viserektor:
Onderrig-Leer
(Aangewese)



Prof Amanda
Lourens
Viserektor:
Navorsing en
Beplanning



Mnr Frans
du Preez
Kampus-
registrateur



Mnr Bobo van der
Westhuizen
Hoofdirekteur:
Finansies en
Fasiliteite



Mnr Theo Cloete
Direkteur:
Bemaking en
Kommunikasie



Prof Rikus Fick
Studentedekaan



Prof Jan
Swanepoel
Dekaan: Fakulteit
Lettere en
Wysbegeerte



Prof Kobus Pienaar
Dekaan: Fakulteit
Natuurwetenskappe



Prof Fika Janse
van Rensburg
Dekaan: Fakulteit
Teologie



Prof Nicola Smit
Dekaan: Fakulteit
Regte



Prof Susan Visser
Dekaan: Fakulteit
Ekonomiese
en Bestuurs-
wetenskappe



Prof LJ Grobler
Dekaan: Fakulteit
Ingenieurswese



Prof Awie Kotzé
Dekaan: Fakulteit
Gesondheids-
wetenskappe



Prof Robert
Balfour
Dekaan: Fakulteit
Opvoedings-
wetenskappe



Prof Manie
Spamer
Uitvoerende
Direkteur:
Eenheid vir Oop
Afstandsleer

bestuurspan: vaaldriehoekkampus

Prof Thanyani Mariba is die rektor van die Vaaldriehoekkampus. Saam met hom in die voorste linie is prof Linda du Plessis, viserektor vir akademie, kwaliteit en beplanning. Die res van die bestuurspan bestaan uit twee dekane, 'n kampusregistrateur en direkteure van ondersteuningsdepartemente.



Prof Thanyani
Mariba
Kampusrektor



Prof Linda
du Plessis
Viserektor:
Akademie,
Kwaliteit en
Beplanning



Prof Tinie Theron
Dekaan: Fakulteit
Geestes-
wetenskappe



Prof Herman van
der Merwe
Dekaan: Fakulteit
Ekonomiese
Wetenskappe en
Inligtingstechnologie



Me Elbie Steyn
Kampus-
registrateur



Mnr Herman
Steyn
Hoofdirekteur:
Finansies en
Fasiliteite



Mnr Warren
Makgowe
Direkteur:
Bemarking en
Kommunikasie



Me Prem Coopoo
Studentedekaan

ons pad na sukses

Wanneer mens kyk na die opsomming in die tabel hieronder, is dit duidelik dat die NWU se prestasie met betrekking tot sy kernbesigheid die afgelope paar jaar op feitlik alle terreine toegeneem het.

	2009	2010	2011	2012	2013
Totale studente-inskrywings	50 589	55 732	56 641	58 752	60 975
- Kontak	26 853	29 243	31 663	34 389	36 195
- Afstand	23 736	26 489	24 978	24 363	24 780
Voorgraadse slaagsyfer	83,6%	83,5%	85,2%	88,2%	85,1%
Graadverwerwingskoers	27%	27%	27%	25%	25%
Grade en diplomas toegeken	13 445	15 083	15 904	14 669	15 464
Meestersgrade toegeken	659	633	639	670	781
PhD's toegeken	123	129	115	154	168
Artikelekwivalente gepubliseer (totaal)	448	589	734	869	1 227 (voorlopig)
NNS-gegradeerde navorsers	116	117	125	140	169
Totale geweegde navorsingsuitset	1 186	1 318	1 483	1 793	2 237
Totale inkomste	R1 827m	R2 002m	R2 318m	R2 702m	R2 973m
Surplus (herhalende items)	R58m	R37m	R63m	R103m	R17m
Personeelkoste / totale koste	50,7%	52,8%	52,4%	52,2%	51,5%
Selfgegenereerde inkomste	R647m	R642m	R751m	R864m	R944m
% van inkomste vanaf regering	41,5%	44,6%	43,1%	40,8%	39,1%
% van inkomste uit klasgeld	22,4%	23,6%	24,7%	26,5%	28,4%
Kapitaaluitgawes op opgraderings	R81,9m	R60,5m	R53,2m	R82,5m	R69,9m



ons akademiese programme

By die Noordwes-Universiteit gaan dit nie net oor onderwys nie, maar oor die geleentheid wat onderwys bring. Met ander woorde die NWU bied meer as 'n opvoeding: ons bied aan mense 'n plek in die wêreld.

Studente kan nie net kies tussen die drie kampusse wat oor 'n wye gebied versprei is nie, maar ook tussen die groot verskeidenheid akademiese programme wat aangebied word.

Hierdie groot keuse en buigsaamheid stel hulle in staat om hul volle potensiaal te verwesenlik en hul loopbane te begin ontwikkel.

Die universiteit bied nie net 'n aantal akademiese programme wat nie by ander Suid-Afrikaanse universiteite gevind kan word nie, maar het ook die tweede-grootste afstandslereenheid in Suid-Afrika wat tans afstandslereprogramme aan 28 000 studente bied. Hierdie groep bestaan hoofsaaklik uit opvoedingswetenskappe-, maar ook verpleegkunde- en teologiese studente.

Hierdie eenheid spog met bykans 55 fasiliteerings- en 120 eksamensentrums. Hierdie sentrums is regdeur Suid-Afrika versprei, terwyl sommige in Suider-Afrikaanse Ontwikkelingsgemeenskapslande geleë is.

► tolkdienste

Ingevolge ons beleid van funksionele meer-taligheid bied die NWU opvoedkundige tolkdienste aan studente. Die hoofdiens word op die Potchefstroomkampus gelewer, waar sowat 26% van alle modules getolk word. Die grootste rede vir die tolking op dié hoofsaaklik Afrikaanssprekende kampus is om toegang vir nie-Afrikaanssprekendes in 'n wye verskeidenheid studierigtings moontlik te maak.

Tolkdienste word ook in sekere modules op die Mafikengkampus gelewer, en sal in 2015

uitgebrei word. Op dié kampus word daar van Engels na Setswana getolk.

Sekere modules op die Vaaldriehoekskampus sal hopelik vanaf 2015 weer getolk word, waar tolking van Engels na Afrikaans plaasvind.

Op die Potchefstroomkampus is 'n groep onderwysstudente van die Koninklike Bafo-kengnasie wat simultane tolking na Setswana in al hul vakke ontvang sodat hulle kan leer om in hul moedertaal onderrig te gee.

Op die Potchefstroomkampus word daar ook na Suid-Afrikaanse Gebaretaal toe getolk vir die BA Regte-studierigting, waardeur dié program toeganklik gemaak word vir Dowe studente.

► ontwikkel kritieke vaardighede vir die land

Die universiteit fokus op die ontwikkeling van skaars en strategiese vaardighede:

Die NWU het die grootste oop afstandsonderrig-onderwys-eenheid in die land en bied onderwysprogramme aan vir onderwysers wat reeds in diens is in die land. In 2013 het die NWU 7 676 onderwyskwalifikasies toegeken, die meerderheid aan onderwysers wat hul kwalifikasies wil verbeter.

Dit is ook een van die NWU se prioriteite om werk te maak van die ernstige tekort van ongeveer 22 000 rekenmeesters in die land. Die NWU doen dit deur die aanbied van vier professionele grade, naamlik in forensiese rekeningkunde, geoktrooieerde rekeningkunde,



bestuursrekeningkunde en finansiële rekeningkunde. Die NWU is die enigste universiteit in Suid-Afrika wat al vier spesialiseringe in rekeningkunde voorgaads aanbied.

► nwu-kampusse

Elkeen van die NWU se drie kampusse het definitiewe sterkpunte en vermoëns, in ooreenstemming met die universiteit se strategiese rigting van beide eenheid en diversiteit.

mafikengkampus

Die Mafikengkampus is die tweede-grootste van die NWU se drie kampusse, met 10 713 studente in 2013, waarvan 1 245 vir afstandsprogramme ingeskryf was. Daar is vyf fakulteite, naamlik Landbou, Wetenskap en Tegnologie, Geestes- en Sosiale Wetenskappe, Opvoedkunde en Opleiding, Handel en Administrasie, en Regte.

Die kampus bied verskeie unieke programme aan:

> Vervoerekonomie en Logistieke Bestuur

Hierdie program is tot stand gebring in reaksie op geïdentifiseerde kritieke en skaars vaardighede in Suid-Afrika en is een van die vlagskipprogramme in die land.

> Dierigesondheid

Die groot dierigesondheidkompleks huisves onder andere 'n moderne dierekliniek om die voorgaadsse onderrigprogram te verbeter, asook groot diagnostiese en navorsingslaboratoriums om nagraadsse studie te fasiliteer.

> Inheemse Kennisstelsels (IKS)

Die IKS-sentrum bied 'n vierjaar-baccalaureusgraad in IKS aan met spesialiseringsopties in landbou, wetenskap en tegnologie, gesondheid, inligting en kommunikasietegnologie, en kuns en kultuur. Laasgenoemde sluit tale in waarvandaan navorsingsprogramme vir meesters- en

doktorsgrade sal ontwikkel. Inheemse kennis is plaaslike kennis en praktyke wat uniek is tot en ontwikkel word binne 'n bepaalde kultuur of samelewing.

> Sentrum vir Toegepaste Stralingswetenskap en -tegnologie (STSWT)

As baanbreker in toegepaste stralingswetenskap het hierdie sentrum 'n mandaat om navorsing te doen en kapasiteit te bou vir die kernindustrie in Suid-Afrika. Die sentrum bied programme op honneurs- en meestersgraadvlak aan.

> Regsonderrig en -leer

Die Fakulteit Regte se LLB-program is baie gewild, met studente van so ver as Botswana, Kameroen, Nigerië, Zimbabwe en Zambië.

> Verbetering van die gehalte van onderwys in Suid-Afrika

Die Fakulteit Opvoedkunde en Opleiding is geïntegreer om werk te maak van die kritieke tekort aan onderwysers in die land deur die opleiding van nuwe onderwysers en die verbetering van die vaardighede van reeds gekwalifiseerde onderwysers deur middel van deurlopende professionele ontwikkeling.

> Akademici blink uit

'n Akademikus van die Skool vir Wiskunde en Fisiese Wetenskappe is gekies as lid van die Nasionale Navorsingstigting se Astronomieadviesraad. Daarby was 'n personeellid van Bedryfsielkunde een van vyf finaliste in die nasionale DHL Rising Star-toekennings, terwyl twee dosente van die Skool vir Ekonomiese Wetenskappe die Beste-referaat-toekenning by die 19de konferensie van die Internasionale Vereniging vir Besigheidsinligtingsbestuur in Spanje ontvang het.

> Loopbaan in sport

Soos in die afdeling "Ons Studente" genoem, is 'n sokkerinstituut aan die begin van 2007 op die Mafikengkampus tot stand gebring.



Behalwe sokkerafrigting ontvang studente ook akademiese opleiding. Hulle kan byvoorbeeld inskryf vir 'n baccalaureusgraad van hul keuse, of 'n driejarige diploma in Sportwetenskappe.

potchefstroomkampus

As die grootste van die NWU-kampusse, het hierdie kampus in 2013 altesaam 43 750 studente gehad, waarvan 23 464 vir afstandprogramme ingeskryf was.

Die kampus is ook verantwoordelik vir die meeste van die NWU se navorsingsuitsette en Nasionale Navorsingstigting-gegradeerde navorsers. Daar is agt fakulteite: Lettere en Wysbegeerte, Natuurwetenskappe, Teologie, Opvoedingswetenskappe, Ekonomiese en Bestuurswetenskappe, Regte, Ingenieurswese en Gesondheidswetenskappe. Die kampus het ook 23 navorsingsentiteite en 'n aantal sentrums en institute waar alle navorsingsaktiwiteite plaasvind.

> Internasionale erkenning

Die BSc-honneursprogram in Kwantitatiewe Risikobestuur (KRB) van die Sentrum vir Bedryfswiskunde en Informatika® (Sentrum vir BWI) het internasionale erkenning van twee professionele risikobestuursliggame ontvang.

> Uitnemende programme

Die standaard van die oop afstandsleerprogramme wat deur die Fakulteit Opvoedkunde aangebied word, vergelyk goed met die beste in die wêreld, volgens kundiges in Australië, Nederland, Uganda en die VK. Die fakulteit het ook die hoogste deurvloeyfers vir sy onderwyseropleidingsprogramme landwyd.

> Akademikus aan die stuur

'n Gesoute taalkenner en direkteur van die Skool vir Tale is die nasionale voorsitter van die Nasionale Taalliggaam vir Afrikaans, die Raad van die Afrikaanse Taalmuseum

en -monument, en van die Suid-Afrikaanse Akademie vir Wetenskap en Kuns. Hy is ook lid van die Pan-Suid-Afrikaanse Taalraad.

> Gesogte toekennings

Die dekaan van die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe is aangewys as een van die land se invloedrykste vroue in onderwys en opleiding. Die toekenning was deel van die saketydskrif CEO (Celebrating Excellence in Organisations) se kompetisie om Suid-Afrikaanse vroue te vereer vir hul bydrae tot die sakewêreld en die regering.

Die dekaan van die Fakulteit Ingenieurswese is die eerste nie-Amerikaner wat verkies is as voorsitter van die Vereniging van Energie-ingenieurs.

'n Ingenieurswesedosent het ook 'n nasionale toekenning vir onderriguitnemendheid ontvang van die Higher Education Learning and Teaching Association of Southern Africa (HELTASA).

> Fabriseringslaboratorium van wêreldgehalte

Die Fakulteit Ingenieurswese spog met 'n fabriseringslaboratorium (Fablab) van wêreldgehalte waar mense tegnologie kan gebruik om bykans enige idee in 'n ontwerp te omskep.

> Styg uit bo ander

By die wêreldsweeftuigkampioenskappe in 2012 is die JS1 Revelation-sweeftuig, ontwerp in die Skool vir Meganiese en Kerningenieurswese, as die beste sweeftuig aangewys. In 2013 het JS1 Revelation-sweeftuie ook al drie toposisies by die wêreldkampioenskappe in die Verenigde Koninkryk verower.

> Studente blink uit

Twee studente van die Skool vir Musiek het beurse gewen om in 2013 aan die Musik-hochschule in Keulen, Duitsland, te studeer. Daarby het 'n finalejaarstudent van die Skool vir Chemiese en Mineraalingenieurswese op



die Potchefstroomkampus die Vereniging vir Steenkoolverwerking se Tersiere Student van die Jaar-toekenning gewen.

Grafiese Ontwerp-studente het verskeie groot ontwerp pryse in 2013 opgeaap. Dit sluit in toekennings van die Suid-Afrikaanse Poskantoor se Filateliefederasie, die Design Indaba, die Institute for Packaging South Africa, en die World Packaging Organisation. Hulle het ook verskeie Pendoring- en Loerietoe-kennings gewen, en het 'n tweede plek in 'n nasionale Film Fundi-kompetisie behaal.

Regstudente het die LexisNexis Intervarsity Kriminele Skynhofsakkompetisie vir die vyfde agtereenvolgende jaar gewen.

Studente van die Sentrum vir Uitnemendheid vir Farmaseutiese Wetenskappe (Pharmacen) het die eerste én tweede plek behaal in die Jong Wetenskaplike-kompetisie wat georganiseer is deur die Akademie vir Farmaseutiese Wetenskappe van Suid-Afrika en die Suid-Afrikaanse Vereniging vir Basiese en Kliniese Farmakologie.

> **CTexT®**

Die Sentrum vir Tekstegnologie (CTexT®) doen navorsing oor mensetaal tegnologiese en ontwikkel taal tegnologiese produkte soos speltoetsers en masjienvertalingshulpbronne vir Suid-Afrikaanse tale.

Mensetaal tegnologiese maak dit vir mense moontlik om rekenaars en ander tegnologiese in natuurlike tale (soos Afrikaans of isiZulu) te gebruik. Die regeringsbefondsde Taalhulpbronbestuursagentskap (HBA), wat deur CTexT bestuur word, is daarop gemik om te help met data-ontwikkeling vir navorsers en ontwikkelaars en sodoende nuwe tegnologiese in meer tale te fasiliteer.

> **'n Nuwe vlak van opleiding**

Die Fakulteit Gesondheidswetenskappe gebruik mediese simulasiestukke en ultra-moderne simulasiestukke om gesondheidsorg- en farmaseutiese studente op te lei. Hulle spog ook met 'n Eenheid vir Opleiding

in Primêre Gesondheidsorg en 'n Sentrum vir Kinder-, Jeug- en Gesinstudies.

> **Sonkragbrandstof-werkswinkel**

Die Fakulteit Ingenieurswese het die internasionale SolarPACES sonkragbrandstof-werkswinkel in Februarie 2013 aangebied, met gassprekers van Israel, Duitsland en Australië.

> **Baanbrekers in ekstrusie**

Extrafrica, 'n opleidingsinisiatief in die Sentrum van Uitnemendheid in Gevorderde Vervaardiging, organiseer opleidingseminare en 'n jaarlikse internasionale voedsel ekstrusie-konferensie, wat die plaaslike voedsel ekstrusiebedryf ondersteun. Ekstrusie is 'n proses wat in die voedsel-, voer-, plastiek-, poeierverf- en samestellingsbedryf gebruik word.

> **Unieke tegnologie vir geneesmiddel aflewering**

Navorsers van die DWT/NWU Prekliniese Geneesmiddelontwikkelingsplatform en die Sentrum van Uitnemendheid vir Farmaseutiese Wetenskappe het 'n unieke geneesmiddelafleweringstegnologie, bekend as PheroidTM, ontwikkel om siektes soos malaria meer doeltreffend te behandel, en vir die aflewering van groot geneesmiddelmolekules oor die vel.

> **Internasionale rolspeler in die behandeling van MIV/Vigs**

'n Ander voorpuntprestasie is die universiteit se deelname aan 'n internasionale konsortium wat 'n tender van \$7 miljard gewen het om tot die Amerikaanse President se noodfonds vir VIGS-hulp (PEPFAR-projek) by te dra.

vaaldriediehoekampus

Hoewel dit die kleinste van die drie kampusse is, met 6 512 geregistreerde studente in 2013, is hierdie kampus 'n kragbron van akademiese kundigheid. Die kampus het twee fakulteite, naamlik die Fakulteit Geesteswetenskappe

met vier skole en die Fakulteit Ekonomiese Wetenskappe en Inligtingstechnologie met drie skole.

> **Onderrig-leer-aktiwiteite**

Ter ondersteuning van sy studente en ter handhawing van 'n slaagsyfer van 84% het die kampus Aanvullende Onderwys (AO) uitgebrei na 100 modules in die eerste semester en 81 in die tweede semester. AO het 63% van alle hoërisikommodules ondersteun.

Die eweknie-mentorprogram vir eerstejaar-studente is ook suksesvol in alle kampus-koshuise ingevoer, insluitende die twee dagkoshuise.

> **Bevordering van verskeie vaardighede**

'n **Taal- en Skryfsentrum** in die Skool vir Tale help studente om taal meer doeltreffend te gebruik. Hulle word gehelp met argumentasievaardighede, parafrasering, verwysings en konseptuele strukturering om hul akademiese skryfvaardighede te verbeter.

Die **Serious Games Institute – South Africa**, 'n gesamentlike onderneming tussen Coventry Universiteit in die Verenigde Koninkryk en die Fakulteit Ekonomiese Wetenskappe en Inligtingstechnologie, gebruik spesiale simulasiespeletjies om mense op te lei in vakgebiede soos sosio-ekonomie, streeksbeplanning, en risikoversekerings.

Die **Sentrum vir Voortgesette Professionele Ontwikkeling (SVPO)**, bied kortkursusse en werkswinkels op verskeie gebiede aan. Dit sluit in projektebestuur, arbeidsverhoudinge, en bestuurs- en rekenaarvaardighede. Plaaslike regerings, die Gautengse Departement van Onderwys, die Kaizer Chiefs-sokkerklub en die Suid-Afrikaanse Sokkervereniging is enkele van die maatskappye wat reeds by hierdie programme gebaat het.

Die **Ondernemingsontwikkelingsentrum** verteenwoordig 'n entrepreneuriese ontwikkelingsinisiatief vir studente en besighede in die Vaaldriehoekstreek. Die sentrum bemagtig enigiemand om 'n

entrepreneur te word. Dit maak deel uit van die **bhive-projek** (Bridging Business and Education by Establishing a Hub of Innovative Ventures and Expertise). Die **bhive** is die resultaat van 'n 1,8 miljoen euro-toekenning van Nederland.

Die **Sentrum vir Toegepaste Risikobestuur** spreek die behoefte aan vir nagraadse risikobestuursopvoeding en toegepaste risiko-navorsing. Die fokus is op senior en uitvoerende bestuur en raadslede van finansiële instansies.

► **bevorder akademiese sukses**

'n Belangrike faktor in akademiese prestasie op universiteitsvlak is goed ontwikkelde vaardighede in leer, lees, lewensvaardighede en akademiese geletterdheid. Die NWU bied verskeie programme aan om studentesukses te bevorder.

Een daarvan behels akademiese geletterdheids- en vaardigheidstoetse wat deur alle eerstejaarstudente van die NWU afgelê word om te bepaal of hulle behoort baat te vind by die bykomende module in akademiese geletterdheid wat vir alle eerstejaars aangebied word, asook by ander vaardighedsprogramme wat die NWU aanbied.

'n Verpligte module in akademiese geletterdheid word op alle NWU-kampusse aangebied. Ander verpligte modules wat studente help om die wêreld as 'n stel verwante stelsels te verstaan, is ook reeds in alle akademiese programme op die tweede- en derdejaarsvlak ingevoer.

Die NWU het ook belê in die universiteitswyse implementering van Aanvullende Onderrig (AO) op al die kampusse. AO is 'n akademiese ondersteuningstelsel vir studente wat regoor die wêreld ontwikkel en gebruik word. Verder verskaf die NWU ook akademiese ondersteuning soos eweknie-mentorskap, tutoriale, leeslaboratoriums en skryfsentrums op al drie kampusse om studentesukses te verseker.

ons studente

Die NWU glo in die totale bemagtiging van studente sodat hulle goed voorbereid is om met suksesvolle loopbane te begin, tot die samelewing by te dra en gebalanseerde, doelgerigte lewens te lei.

Die NWU wil die plek wees waar studente nie net akademiese uitnemendheid bereik nie, maar ook vrye teuels gee aan hul verbeeldings, hul aspirasies visualiseer en hul toekomstige sukses ontwikkel. Die kampuslewe is gemik op holistiese groei en ontwikkeling, soos duidelik blyk uit die wye verskeidenheid kulturele, sport-, voorligtings- en welstandsaktiwiteite waaraan studente aangemoedig word om deel te neem.

► studenteprofiel

Diversiteit is die onderskeidende eienskap van die NWU se studenteprofiel. Dit is te verwagte as in ag geneem word dat die universiteit drie kampusse het wat oor twee provinsies versprei is. Dit word ook verwelkom aangesien dit die dinamiek en demografie van die Suid-Afrikaanse samelewing weerspieël.

Die NWU beskou dit as 'n mededingende voordeel vir studente, want deur saam te werk en te leer, put hulle krag uit hul diversiteit en verbeter hul vermoë om te kommunikeer en met mekaar saam te leef.

In 2013 het die NWU se studenteprofiel soos volg daar uitgesien:

Kampus	Studente
Mafikeng	10 713
Potchefstroom	43 750
Vaaldriehoek	6 512
TOTAAL	60 975

► voorgraadse en nagraadse studente

Verreweg die meerderheid studente is voorgraads, met 47 137 wat in 2013 vir

baccalaureusgrade of diplomas ingeskryf was. Die NWU het egter ook 'n beduidende aantal nagraadse studente:

Meestersgraadstudente	2 871
Doktorsgraadstudente	1 171

► studie-opsies

In 2013 was sommige van die studiekeuses van studente by die NWU die volgende:

Hoofstudieseterrein	Kontak	Afstand	Totaal (%)
Wetenskap, ingenieurswese, tegnologie	11 736	576	20%
Sake/bestuur	9 866	33	16%
Opvoedkunde	4 772	21 769	44%
Ander geesteswetenskappe	9 820	2 402	20%

Na verwagting sal hierdie profiel meer in die rigting van die natuurwetenskappe en ekonomiese dissiplines verskuif, ooreenkomstig die NWU se Institusionele Plan.

► studentefasiliteite en infrastruktuur

Die NWU belê intensief in studentefasiliteite en infrastruktuur om die bes moontlike leer- en ekstrakurrikulêre ontwikkelingsgeleenthede aan studente te bied.

Die universiteit het 123 aktiewe projekte as deel van sy infrastruktuurplan vir 2013 tot 2015. Die waarde van hierdie projekte wissel van R50 000 tot R129 miljoen. Verskeie projekte is reeds in 2013

afgehandel en vroeg in 2014 in gebruik geneem. Dit sluit onder andere in fase twee van 'n nuwe natuurwetenskappe-kompleks op die Mafikengkampus en die opgradering van die IT-masjienkamer op die Potchefstroomkampus.

Ander groot projekte op die kampusse is 'n nuwe verpleegkundegebou en koshuise op die Mafikengkampus, 'n nuwe gebou vir farmasie en biologiese wetenskappe op die Potchefstroomkampus en 'n biblioteek – 'n R60 miljoen-fasiliteit – vir die Vaal-driehoekkampus.

► miv/vigs

Die NWU se MIV/Vigs-program vir personeel maak deel uit van die universiteit se Werk-nemergesondheid- en Welstandsprogram, terwyl die program vir studente onder die studentedekane ressorteer.

MIV/Vigs-dienste is beskikbaar op alle kampusse en die kampusgesondheidsklinieke verskaf vrywillige berading en toetsing aan personeel en studente.

► loopbaansentrum

Die Loopbaansentrum is betrokke by 'n verskeidenheid aktiwiteite wat die indiensneembaarheid van NWU-studente bevorder en netwerke skep wat werkgevers bewus maak van die sterkpunte van die universiteit se studente.

'n Loopbaankonsultant bemagtig NWU-studente in met CV-skryfvaardighede en voorbereiding vir werksonderhoude.

Gedurende 2013 is ses loopbaanskoue regoor die NWU gehou, wat bygewoon is deur 106 maatskappye. Dit bied aan studente die geleentheid om te netwerk met belangstellende werkgevers en meer te wete te kom oor die verskillende loopbane in hul studierigtings.

► buitemuurse ontwikkeling

Die NWU bied aan studente talle geleenthede om hul talente te ontwikkel deur aan sport, die kunste, kulturele en ander buitemuurse aktiwiteite deel te neem.



Lede van die NWU se institusionele verteenwoordigende studenteraad is agter van links mnr Parker Makonzo, mnr Paul Maritz, me Motlalepula Tlhabetsane, me Makhotsa Mosikidi, mnr Sydney Madibo, mnr Karabo Kau, mnr Maxwell Dyasi en mnr Thabelo Tshitaka. Voor is me Monica van Schalkwyk, mnr Tutu Kgobane, me Marié Naudé en mnr Bethuel Mokoena.

► kultuuraktiwiteite

Die **Mafikengkampus** het hom in kuns, musiek, koor en multikulturele drama onderskei, met die kampuskoor wat nou al vir vier jaar agtereenvolgens die eerste plek in die streekskampioenskap van die Telkom/Ou Mutual-koorkampioenskap verower het.

Die koor het ook 'n tweede plek behaal by die Sedibeng-koorkompetisie en die streek by die Nasionale Koorfees verteenwoordig.

Die **Potchefstroomkampus** is die tuiste van die bekende NWU-PUK-koor, die Boulevard-harmoniste, 'n a cappella-ensemble, en die NWU-PUK Serenaders.

Die kampus spog ook met die NWU-PUK-simfonieorkes, die Thalia-toneelgeselskap, die Disfunctional Beat-dansvereniging, die NWU-PUK Amici-ensemble, en Divaco, 'n kultuurvereniging wat die Kaapse kultuur deur

middel van drama, dans en musiek uitbeeld. In 2013 het die kampus die 30ste bestaansjaar van die jaarlikse Kampustalentfees met 'n groot gala-gebeurtenis gevier, met optredes deur kategoriewenners van die afgelope drie dekades se kompetisies.

Die ontwikkeling van die kunste in die Noordwesprovinsie is nog 'n prioriteit van die NWU. Wat dit aanbetref, word leerderskap-programme en sertifikaatkursusse deur die Instituut vir Kunstebestuur en -administrasie (Artéma) op die Potchefstroomkampus aangebied.

Die **Vaaldriehoekkampus** het 'n kampus-radiostasie, *River FM*, tot stand gebring. Die Vaaldriehoekkampus se koor, *The Voices of the River*, neem gereeld aan streekskompetisies deel. 'n Jaarlikse Kultuurfees is een van die hoogtepunte op die kampuskalender, met al drie NWU-kampusse wat daaraan deelneem.



► sport

Die NWU kan, op grond van prestasies op die sportveld, met reg daarop aanspraak maak dat dit een van die top-sportuniversiteite in Suid-Afrika is.

Om hierdie aanspraak te versterk, fokus die NWU op sewe hoofsportsoorte, naamlik atletiek, krieket, hokkie, netbal, rugby, sokker en tennis. Daarby bied die universiteit geleenthede vir deelname aan 30 ander sport- en ontspanningsaktiwiteite.

kleiner sportkodes

Verskeie spanne van die Mafikengkampus het in 2013 goed gevaar by die USSA-kampioenskap. Die **liggaamsbouspan** het een goue medalje gewen, die **aërobiese** span het vyf silwer en twee bronsmedaljes teruggebring, die **karatespan** het vier silwer- en sewe bronsmedaljes gewen, en die **boksspan** het een goue en twee silwermedaljes opgeaap.

Die boks- en karatespan, sowel as die **manslandloop**- en **sagtebalspan** het vierde plekke behaal by die USSA-spele en die **vroueskaakspan** 'n tweede plek.

Twee sportsterre op die Mafikengkampus is vir SA spanne gekies. Een het die nasionale **netbalspan** gehaal en nóg een die **SA ju-jitsu** presidensiële span wat twee silwermedaljes en een bronsmedalje ingeoes het by die Verenigde Nasies se Wêreldkampioenskap in 2013.

Verskeie ander studente is gekies vir provinsiale of USSA-spanne. Hierdie spanne sluit sportkodes in soos landloop, liggaamsbou, **tafeltennis**, **voetbal**, **sagtebal** en **pluimbal**.

Die **dansklub** van die Mafikengkampus het ook aan die 2013 USSA-kampioenskap deelgeneem, en met agt medaljes teruggekeer.

Dans is ook baie gewild op die Vaaldriehoek-kampus, en die span bestaan uit manlike sowel as vroulike dansers. Die dansspan het die kampus suksesvol verteenwoordig by die nasionale USSA-kampioenskap, waar die span die kwarteindronde gehaal het.

Drie paartjies het die semifinaal gehaal waar één paartjie in die tweede plek geëindig het. Die dansers het aan die Paartjies-, Latynse dans- en Baldans-kategorie deelgeneem.

Die Vaaldriehoekkampus se **liggaamsbouspan** het tweede geëindig by die USSA-kampioenskap, ná die Universiteit van Zululand.

Die NWU Vaal se **skaakspan** is tiende op die nasionale ranglys.

Die **Sewesrugbyspan** het in die semifinaal van die USSA-bekertoernooi gespeel en die vierde plek in die A-afdeling behaal.

Weens die ideale ligging van die Vaaldriehoek-kampus op die oewer van die Vaalrivier is die langtermynvisie om **watersport** te ontwikkel. Om hierdie visie te verwesenlik is 'n kano- en 'n roeiklub tot stand gebring en is die roeiklub by Rowing SA geregistreer. Lede van die NWU Vaal-Watuni-kanoklub het aan verskeie kompetisies deelgeneem, insluitende die Duzi-kanomarathon en die uitdagende Bergriviermarathon.

Die Vaaldriehoekkampus het onlangs klein sportkodes soos basketbal, skaak, sewesrugby, **bergfietsry**, **marathon**, **gholf** en **vlugbal** in hul nuwe koshuisligastruktuur ingesluit.

Die kleiner sportkodes op die Potchefstroom-kampus het ook goed gevaar by die USSA-kampioenskap.

Karate was weereens een van die mees suksesvolle kleiner sportkodes by die NWU. Die Potchefstroomkampus se span het die USSA-toernooi vir die 14de agtereenvolgende keer gewen. Die Potchefstroomkampus se **muurbal**- en **pluimbalspan** het ook 'n eerste plek behaal.

groot sportkodes

Een van die groot sportkodes wat op die NWU se Potchefstroomkampus ondersteun word, is **rugby** en hierdie kampus spog met 'n hoogaangeskrewe Rugbyinstituut. Hul rugbyspan het sy negende opeenvolgende intervarsity-kragmeting teen die Universiteit van die Vrystaat gewen en tweede geëindig in die 2014 Varsitybeker-toernooi nadat hulle boaan die log was.

Die Vaaldriehoekkampus se rugbyspan neem deel in die B-afdeling van die USSA-kampioenskap.

Atletiek is 'n gewilde groot sportkode op die Potchefstroomkampus, met die mansatletiekspan wat die USSA-toernooi gewen het, en vier atlete van die kampus wat Suid-Afrika tydens die IAAF se Binnenshuise Wêreldkampioenskap in Moskou verteenwoordig het. Die span het ook 'n tweede plek behaal by die Varsitybeker-finaal.

Die Potchefstroomkampus se atletiek- en **hokkiespanne** neem ook nou in die onlangs uitgebreide Varsitybeker-liga deel. Beide spanne het tweede geëindig, en die vrouehokkiespan was die enigste onoorwonne span tydens die ligafases.

Die Vaaldriehoekkampus se manshokkiespan was derde in die USSA B-afdeling.

Die vrouehokkiespan het weereens aan die USSA-kampioenskap deelgeneem (B-afdeling) en is tans die heersende kampioene van die Suid-Gautengse Hokkieliga.

Die Potchefstroomkampus se **krieketklub**, met 17 spanne, is tans die tweede-grootste in die land.

Die manskrieketspan op die Vaaldriehoekkampus het hul plek in die mededingende A-liga van die USSA-kriekettoernooi behou en word as een van die top agt universiteitspanne in die land beskou. Een speler is gekies vir die SA Studentespan. Die krieketklub neem ook deel in die Noordwes Premierliga, die Sedibeng Plaaslike Liga en die Gautengse Sondagliga.

By die 2013 USSA-kampioenskap het die Potchefstroomkampus se **netbalspan** derde geëindig in die Superliga-afdeling en die Varsitybeker-finaal gehaal.

Die Vaaldriehoekkampus se netbalspan het tweede geëindig in die Premier-afdeling en agtste by die USSA-winterspele. Deelname aan netbal het só toegeneem dat die kampus nou in die Noordwes Senior Liga, die plaaslike Vaaldriehoekluga en die plaaslike Aksienetballiga deelneem.

Die NWU Puk/Riaan Venter **Tennisakademie** het in 2013 twee Junior ITF Tennistoernooie aangebied, wat spelers van regoor die wêreld gelok het en internasionale erkenning ingeoos het.

As een van sy strategiese prioriteite het die NWU in 2007 'n **Sokkerinstituut** op die Mafikengkampus tot stand gebring. Die instituut was vierde in die Varsitybeker-kompetisie en vyfde in die USSA-kampioenskap in 2013. Hulle het ook verskeie wedstryde aangebied wat regstreeks uitgesaai is.

Op die Vaaldriehoekkampus het die vrouespan hul status in die Sasolliga behou. Hulle neem ook deel aan die USSA Gauteng-liga en by die USSA-toernooi. Hulle is tans vierde op USSA se ranglys.

** Die statistiese gegewens waarna in hierdie afdeling verwys word, is nie geoudit nie.*

► in 'n neutedop...

- > Die NWU ondersteun sewe belangrike sportsoorte, naamlik atletiek, krieket, hokkie, netbal, rugby, sokker en tennis, en bied ook 30 kleiner sport- en ontspanningsaktiwiteite aan, wat strek van kompeterende skaak tot rotsklim, karate en sagtebal.
- > Die NWU spog met 'n Rugbyinstituut en 'n Hokkie-akademie op die Potchefstroomkampus, 'n Sokkerinstituut op die Mafikengkampus en 'n Krieketakademie en 'n Roeiklub op die Vaaldriehoekkampus.



ons navorsing, innovasie en gemeenskapsverbintenis

In die belang van die NWU se strewe om 'n gebalanseerde onderlig-leer- en navorsingsuniversiteit te word, is die universiteit se navorsings- en innovasie-strategie daarop gemik om hulpbronne optimaal te benut en seker te maak dat ons ingrepe maksimale impak het.

► navorsing@nwu

Navorsing aan die NWU geskied volgens 'n navorsingsentiteitemodel.

Die onderliggende beginsel van die identifisering en ontwikkeling van navorsingsentiteite is dat die universiteit en elke kampus navorsingsterkpunte ontwikkel, met inagneming van bestaande en toepaslike kundigheid en potensiaal, en die behoeftes van die streek en die land, binne die raamwerk van die langtermyn- strategiese navorsings- en innovasieplan.

Die “intreevlak”-navorsingsentiteit is dié van 'n nisarea, gevolg deur 'n fokusarea, dan 'n eenheid, en uiteindelik 'n sentrum van uitnemendheid. Daar is spesifieke kriteria aan die vier vlakke verbonde, en hulle moet toenemende kapasiteit, uitset, toepaslikheid en nasionale en internasionale erkenning toon. Die NWU het tans die volgende navorsingsentiteite:

Sentrums van uitnemendheid

- > Sentrum van Uitnemendheid vir Voeding (SUV)
- > Sentrum vir Ruimtenavorsing
- > Sentrum van Uitnemendheid vir Farmaseutiese Wetenskappe (Pharmacén)

Eenhede

- > Eenheid vir Energiestelsels
- > Eenheid vir Reformatoriese Teologie en

die Ontwikkeling van die Suid-Afrikaanse Samelewing

- > Eenheid vir Bedryfswiskunde en Informatika
- > Eenheid vir Tale en Literatuur in die Suid-Afrikaanse Konteks
- > Eenheid vir Omgewingswetenskappe en -bestuur
- > Eenheid: Ontwikkeling in die Suid-Afrikaanse Regstaat
- > Afrika-eenheid vir Transdissiplinêre Gesondheidsnavorsing (AUTHer)
- > WorkWell: Navorsingseenheid vir Ekonomiese en Bestuurswetenskappe
- > Onderwys en Menseregte in Diversiteit (Edu-HRights)

Fokusareas

- > Chemiese Hulpbronveredeling
- > Sosiale Transformasie
- > Verstaan en Verwerking van Taal in Komplekse Omgewings (UPSET)
- > Hipertensie in Afrika-navorsingspan (HART)
- > Fisiese Aktiwiteit, Sport en Rekreasie (PhASRec)
- > Toerismenavorsing in Ekonomiese Omgewings en die Samelewing (TREES)
- > Instaatstelling van Optimale Uitdrukking van Individuele, Maatskaplike en Institusionele Potensiaal (OPTENTIA)
- > Gehalte in Verpleeg- en Verloskunde (INSINQ)
- > Materiaalwetenskap-innovasie en Modellerings (MaSIM)
- > Selfgerigte Leer (“SDL”)

Nisareas

- > Medisyneverbruik in Suid-Afrika (MGSA)
- > Bevolking en Gesondheid
- > Voedselsekuriteit en Veiligheid in die Noordwesprovinsie
- > Musikale Kunste in Suid-Afrika: Hulpsbronne en Toepassings (MASARA)
- > Handel en Ontwikkeling (TRADE)
- > Meertalige Spraaktegnologieë (MuST)
- > Visuele Narratiewe en Kreatiewe Uitsette

Gehuisveste entiteite

Verskeie sentrums, platforms en institute word gehuisves by die NWU, hoofsaaklik op die Potchefstroomkampus. Hulle is die volgende:

- > DWT/NWU Prekliniese Geneesmiddelontwikkelingsplatform
- > Sentrum vir Menslike Metabonoma
- > DWT HySA Infrastrukture-bevoegdheidsentrum vir Waterstofproduksie, -berging, -retikulasie en veiligheidskodes en standaarde
- > DHN Sentrum vir Gevorderde Vervaardiging
- > Die DWT se Sentrum vir Uitnemendheid in Inheemse Kennisstelsels (Hierdie een is op die Mafikengkampus.)

navorsing ondersteun innovasie

Akademie personeel spandeer gemiddeld 40% van hulle tyd aan navorsing, wat ooreenstem met die Institusionele Plan.

Daar was ook 'n aansienlike toename in die getal NWU-navorsers met graderings van die Nasionale Navorsingstigting (NNS).

Ná voorlegging van aansoeke vir gradering in 2013 het die universiteit nou 172 navorsers met NNS-graderings:

Navorsers met A-graderings	3
met B-graderings	17
met C-graderings	122
met P-graderings	2
met L-graderings	2
met Y-graderings	26

> Bou navorsingskapasiteit

Om meer akademiese personeel aan te moedig om aansoek te doen om graderings en om hul navorsingsuitsette te verhoog, het die NWU 'n intensiewe kapasiteitsbouprogram vir navorsers van stapel gestuur. Opleiding is aan die gang om die navorsingsvaardighede van akademiese personeel te verbeter, met die klem op die skryf van opsommings, kongresvoordragte en artikels, en die opstel van vraelyste.

> Nagraadse werwing

Die universiteit is ook besig om sy poel navorsingsvaardighede te vergroot deur aktief groter getalle meesters- en doktorsgraadstudente te werf. In 2013 was ongeveer 2 871 studente vir meesters- en 1 171 vir doktorsstudie geregistreer.

> THRIP-inkomste

In 2013 was die THRIP-inkomste wat uitbetaal is aan die NWU van die hoogste van alle universiteite in Suid-Afrika. Dit is 'n aanduiding van die innoverende en relevante navorsing wat in noue samewerking met die nywerheid in die land gedoen word.

navorsing@mafikeng

Die Mafikengkampus het drie NWU-navorsingsentiteite, naamlik Materiaalwetenskap-innovasie en Modelling (MaSIM), Voedselsekuriteit en -veiligheid in die Noordwesprovinsie, en Bevolking en Gesondheid.

Materiaalwetenskap-innovasie en Modelling (MaSIM) beoog om 'n toonaangewende navorsings- en ontwikkelingsentrum te word op die gebied van materiaal-, metaal- en nanotegnologie-inisiatiewe vir probleemoplossing regoor Suid-Afrika.

Die doel van **Voedselsekuriteit en -veiligheid in die Noordwesprovinsie** is om by te dra tot beter voedselsekuriteit in die Noordwesprovinsie. Navorsing

fokus op veeproduksie en -gesondheid, plantvoedselproduksie en landbou-ekonomie en -uitbreiding.

Bevolking en Gesondheid is toegewy aan die ontdekking van nuwe kennis deur innoverende navorsing in twee sub-programme, naamlik Huishoudelike gesondheid en bevolkingsverandering, en Vrugbaarheid, armoede en MIV/Vigs.

Die **Sentrum vir Inheemse Kennisstelsels (IKS)** op die Mafikengkampus is aangewys as 'n NEPAD/SANBio Regionale IKS-nodus vir die Suider-Afrikaanse streek om IKS-netwerk-aktiwiteite te koördineer wat geïnisieer en ondersteun word deur NEPAD. Die sentrum bestuur 'n projek oor die integrasie van IKS in biowetenskappe; dit sluit vyf lande in die streek in vir die tydperk 2010 tot 2013.

Die **Sentrum vir Toegepaste Stralingswetenskap en -tegnologie (STSWT)** is gemagtig deur die Nasionale Kernreguleerder van Suid-Afrika om aktiwiteite in die mynbosektor uit te voer ter verbetering van stralingsveiligheid en om die minimalisering en bestuur van kernafval te bewerkstellig.

navorsing@potchefstroom

Die missie van die Potchefstroomkampus is om 'n navorsingsgerigte kampus te word waar uitnemendheid in onderrig-leer en navorsing mekaar aanvul. Die kampus beskik oor 23 navorsingsentiteite en vier gehuisveste sentrums, tesame met 'n aantal institute waar alle navorsingsaktiwiteite plaasvind. Verskeie laboratoriums, institute, klinieke en sentrums bied dienste en opleiding aan die breër gemeenskap.

Die **Navorsingsinstituut vir Industriële Farmasie (NIIF/"RIIP")**, waarby die Sentrum vir Kwaliteitsversekering van Medisynes (CENQAM)® geïnkorporeer is, verskaf kwaliteitsversekering, konsultasie- en opleidingsdienste aan die farmaseutiese bedryf, NRO's en verkrygingsorganisasies. Die fasiliteit is deur die Wêreldgesondheids-

organisasie aangewys as 'n WGO-samewerkingsentrum vir die kwaliteits-versekering van medisyne.

Die **Sentrum vir Farmaseutiese en Biomediese Dienste** lewer farmaseutiese en biomediese dienste aan gesondheidsorgverskaffers en die farmaseutiese en verwante industrieë.

Die **Laboratorium vir Kosmetiese Doeltreffendheid** evalueer aansprake van die kosmetiek-industrie, en die **Kliniese Farmakokinetiese Laboratorium** lewer bloedvlakmoniteringsdienste van anti-epileptiese middels aan pasiënte, hospitale en privaat mediese praktyke.

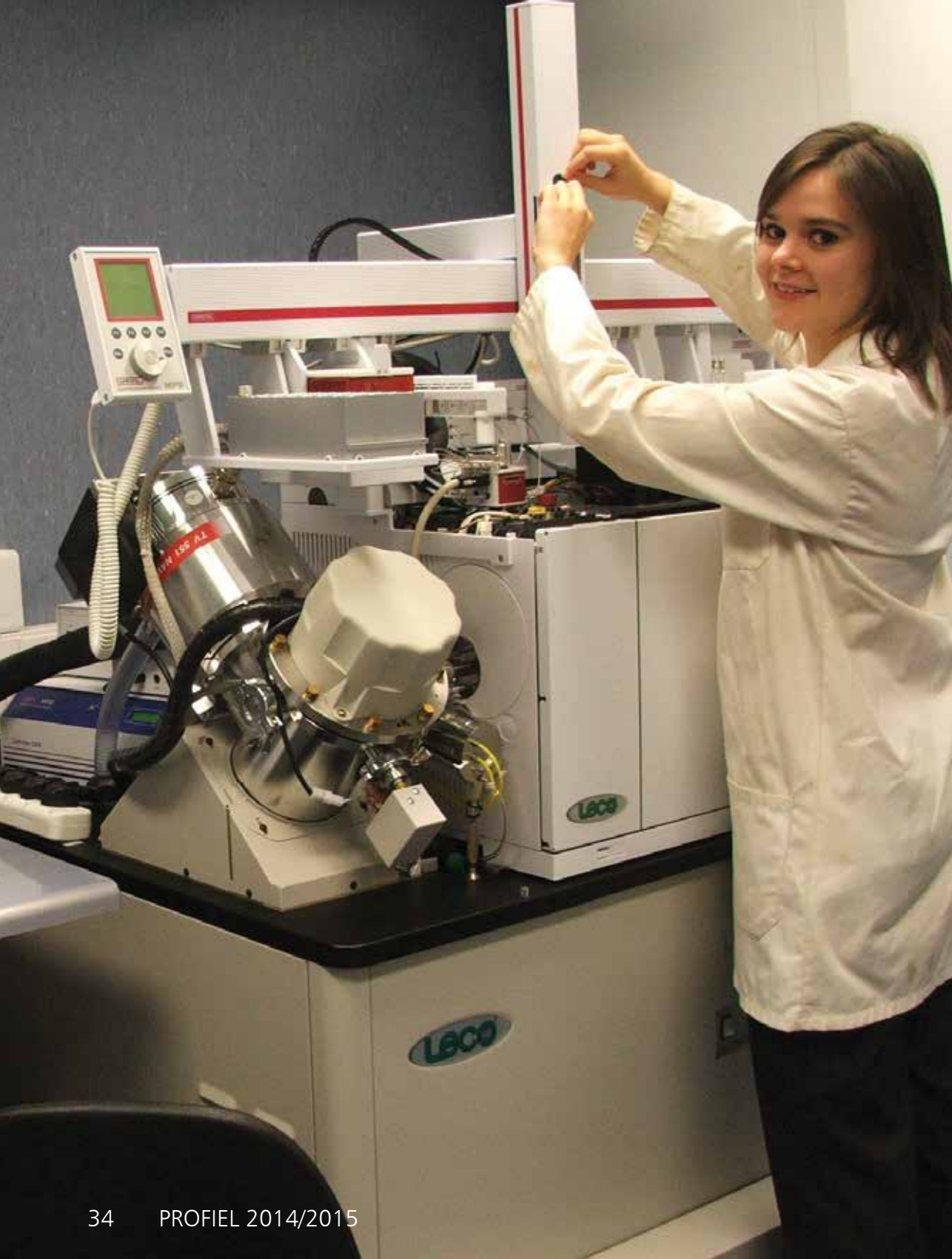
Cosmocen, 'n bevoegdheidsentrum, deel hul kundigheid oor versorg en die topikale aflewering van geneesmiddels met die industrie deur die lewering van 'n eenstopdiens met betrekking tot die ontwikkeling en toetsing van kosmesutiese produkte.

Die DWT/NWU **Prekliniese Geneesmiddel-ontwikkelingsplatform** beskik oor die enigste vivarium met volledige omgewingsbeheer, en bou bestuurs- en datavasleggingstelsels in Afrika.

Die **Sentrum vir Hoëprestasie-berekening** word gekenmerk deur die hoë gehalte van hul eksperimentele toerusting wat gebruik word vir berekeningsintensiewe navorsing in 'n wye verskeidenheid dissiplines.

Die **Normeringsentrum vir Korporatiewe Maatskaplike Verantwoordelikheid** doen navorsing oor korporatiewe maatskaplike verantwoordelikheid (KMV) en monitor die standaarde van KMV in maatskappye, veral in die mynbosektor. Die sentrum bied ook 'n meesters- en PhD-program in KMV aan.

Die kampus spog verder ook met 'n **Hipertensienavorsings- en Opleidingskliniek** wat geleë is in die Hipertensie in Afrika-navorsingspan (HART) wat fokus op die ontstaan van hoë bloeddruk.



Die universiteit het ook 'n **Sentrum vir Waterwetenskappe** wat die industrie en regering help met waterverwante probleme.

Die **Eenheid vir Energiestelsels** het ultramoderne navorsingsfasiliteite. Dit sluit in 'n nuwe sonkrag-FV-opleidingsentrum, 'n vloeistofekstrasie-laboratorium, 'n biodiesel-aanleg en nuwe fasiliteite vir die waterstofinisiatief, HySA.

> **Navorsingsleerstoele**

Die Departement van Wetenskap en Tegnologie (DWT) het vyf navorsingsleerstoele aan die kampus toegeken. Dit is Steenkoolnavorsing, Vroeë Opsporing en Voorkoming van Kardiovaskulêre Siekte in Suid-Afrika, Kernenergie, Astrofisika en Ruimtefisika, en Biobrandstowwe en Ander Skoon Alternatiewe Brandstowwe as deel van die DWT/NNS-SARChi-program.

Die kampus het ook vier ekstern befondsde navorsingsleerstoele in die volgende areas tot stand gebring. Dit is die ETD/SETA-leerstool in Vroeë Kinderonderwys, 'n Nutricia-navorsingstigtingleerstool in Kliniese Voeding, 'n Eskom-leerstool in Emissiebeheer en 'n Janssen-leerstool in Verpleegkunde.

navorsing@vaal

Die Vaaldriediehoekkampus het drie NWU-navorsingsentiteite:

Verstaan en Verwerking van Taal in Komplekse Omgewings (UPSET) se visie is om ondersoek in te stel na hoe mense taal in komplekse omgewings verstaan en verwerk, deur te fokus op die domeine van taalpraktyk (vertaalkunde) en meertaligheid.

Instaatstelling tot Optimale Uitdrukking van Individuele, Sosiale en Institusionele Potensiaal (Optentia) is daarop gemik om kennis uit te brei oor hoe individuele, sosiale en institusionele potensiaal optimaal uitgedruk kan word, en om hierdie kennis beskikbaar te stel aan individue en besluitnemers.

Meertalige Spraaktegnologieë (MUST) fokus op die ontwikkeling van die wetenskaplike en tegnologiese grondslag wat die weg sal baan vir spraaktegnologieë (soos spraakherkenning en spraaksintese) om 'n beduidende impak te hê in die ontwikkelende wêreld.

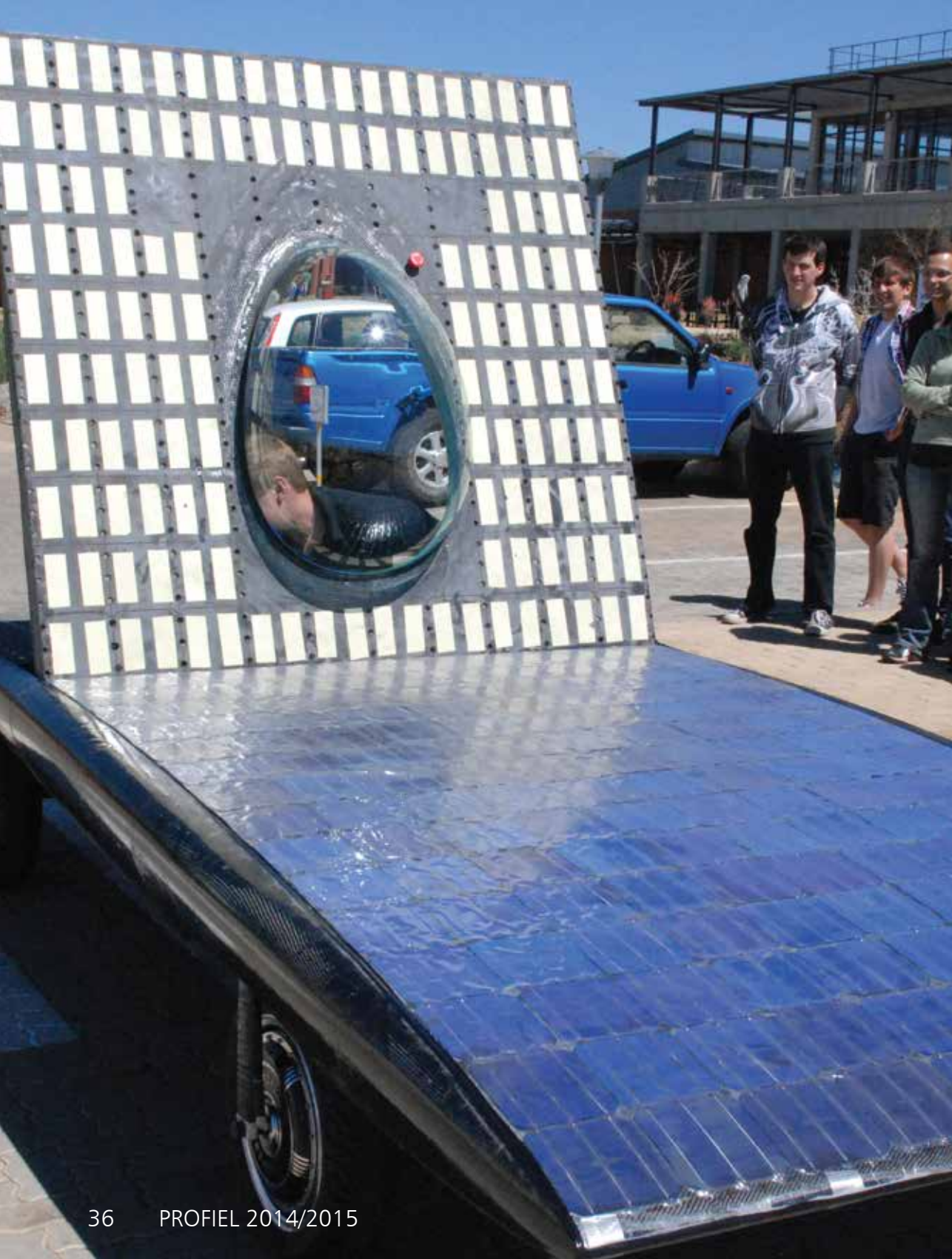
Behalwe dié entiteite is verskeie ander potensiële nisareas geïdentifiseer:

- > Ondernemingskennis en -stelsels
- > Plaaslike Ekonomiese Ontwikkeling (PEO)
- > Toegepaste Risikobestuur
- > Armoede en Sosio-ekonomiese Navorsing (POSER)
- > Generasie Y (ProGenY)

NWU-navorsers op die voorpunt

Verskeie NWU-navorsers deel hul kundigheid met die wêreld.

- > Die direkteur van die Skool vir **Biokinetika, Rekreasie en Sport** op die POTCHEFSTROOMKAMPUS is die president van die Internasionale Vereniging vir die Bevordering van Kinantropometrie en van die Globale Forum vir Liggaamlike-opvoeding-pedagogie.
- > 'n Kundige van die **Eenheid vir Omgewingswetenskappe en Bestuur** verteenwoordig Afrika op 'n komitee wat advies oor beleid verskaf aan die Verenigde Nasies se Konvensie ter Bekamping van Verwoestyning (VNKBV). Hy verteenwoordig ook Suid-Afrika as wetenskap-en-tegnologie-korrespondent op die wêreldkomitee van die VNKBV.
- > 'n Nasionale Navorsingstigting-A-gegradeerde wetenskaplike van die **Sentrum van Uitnemendheid vir Farmaseutiese Wetenskappe** (Pharmacen) het meer as R8 miljoen van die Mediese Navorsingsraad ontvang vir 'n projek oor geneesmiddelkombinasies vir die behandeling van siektes soos malaria en tuberkulose.



- > Die houer van die SARCHI-navorsingsleerstoel in die **Hipertensie in Afrika-navorsingspan (HART)** dien op die besture van die Internasionale Vereniging vir Hipertensie én van die SA Vereniging vir Hipertensie.

Daarby het verskeie NWU-navorsers nasionale en internasionale toekennings ontvang.

- > 'n Akademikus van die **Fakulteit Handel en Administrasie** op die MAFIKENGKAMPUS is as een van die 49 mees talentvolle jong leiers in die land erken in die DHL Rising Star-toekennings.
- > Drie akademici op dieselfde kampus het **nasionale toekennings** ontvang. Dit was vir Mees Invloedryke Vrou in Wetenskap in Suid-Afrika, die HELTASA-toekenning vir Uitstaande Onderrig/Leer, en die toekenning vir Internasionale Leierskap in Navorsing.
- > 'n NNS-gegradeerde fisikus van die **Sentrum vir Ruimtenavorsing** op die POTCHEFSTROOMKAMPUS het 'n toekenning van die SA Akademie vir Wetenskap en Kuns ontvang en is lid van die SA Ruimteagentskap en die Space Science Expert Group.
- > Twee navorsers van die **Eenheid vir Energiestelsels** het in 2013 die Beste Artikel-toekenning van die Suid-Afrikaanse Instituut vir Elektriese Ingenieurs ontvang en 'n derde is genomineer as 'n kategorie-finalis vir die Nasionale Forum vir Wetenskap en Tegnologie se BHP Billiton-toekennings.
- > Twee navorsers van **WorkWell: Navorsingseenheid vir Ekonomiese en Bestuurswetenskappe** was onderskeidelik tweede en derde in die Departement van Wetenskap en Tegnologie se Jong Vroue in Wetenskap-toekennings.
- > Die houer van die SARCHI-navorsingsleerstoel van **HART** is gekies as die

Academy of Sciences for the Developing World (TWAS) Young Affiliate 2013 deur die World Academy of Science en die African Academy of Science. Saam met 'n navorser van **Opvoedingswetenskappe** het sy ook die *Mail & Guardian* se lys van die top 200 Jong Suid-Afrikaners gehaal.

- > Die FARMOVS-toekenning van die SA Akademie vir Wetenskap en Kuns is toegeken aan 'n navorser van die **Sentrum van Uitnemendheid vir Farmaseutiese Wetenskappe**.
- > Die Intelligente Vraagsekuriteit en Sigbaarheidstelsel-projek in die **Skool vir Elektriese, Elektroniese en Rekenaaringenieurswese** het 'n toekenning van die Departement van Handel en Nywerheid gekry vir die beste THRIP-projek (afdeling: Gevorderde Hoë Tegnologie).
- > 'n Wetenskaplike in die **Skool vir Fisiese en Chemiese Wetenskappe** het die gesogte De Beers goue medalje gewen vir sy lewenslange bydrae tot fisika.
- > Die Navorsingsmedalje van die Opvoedkundevereniging van Suid-Afrika is toegeken aan 'n navorser in die **Skool vir Opvoedingswetenskappe** op die VAALDRIEHOEKKAMPUS.
- > 'n Akademikus van die **Skool vir Tale** op dieselfde kampus het die internasionale EST Young Scholar-toekenning 2013 van die Europese Vereniging vir Vertaalstudies ontvang.

> nasionale en internasionale samewerking

Die NWU het samewerkingsooreenkomste met verskeie instellings in Suid-Afrika en in die buiteland. Hier is voorbeelde van hoe ons ons kundigheid tot voordeel van ander implementeer:

- > Die dekaan van **Regte** op die MAFIKENG-KAMPUS is lid van die tegniese komitee wat die Zambiese Grondwet opstel. Saam met 'n kollega is hy ook betrokke by die SA Regshervormingskommissie.
 - > Die **Sielkundedepartement** het ooreenkomste met verskeie gesondheidsdiensverskaffers in die Noordwes-provinsie, insluitende die Bophelong-hospitaal, Sterkfontein Psigiatryse Hospitaal, en 'n militêre hospitaal.
 - > Akademici van die **Fakulteit Handel en Administrasie** het die Politegnikum van Namibië besoek om te werk aan 'n navorsingsprojek saam met die Sentrums van Oop en Lewenslange Leer en Samewerkende Onderwys.
 - > **Kerningenieurswese** op die POTCHEF-STROOMKAMPUS het navorsings-ooreenkomste aangegaan met Texas A&M Universiteit en met die Koreaanse Atoomenergie navorsingsinstituut. Daarby het 'n nuwe navorsingsgroep in toriumkernbrandstowwe ook ooreenkomste met Texas A&M Universiteit en ESKOM aangegaan vir die opleiding van studente in kernbrandstoftegnologie.
 - > Die Britse Farmakopee-kommissie het 'n navorser aangewys as lid van die Kundighedsadviesgroep MC2 (Medisinale Chemikalieë) om hulle te adviseer. Hierdie navorser is verbonde aan die **Navorsingsinstituut vir Industriële Farmasie (NIIF/"RIIP")**, whereby die Sentrum vir Kwaliteitsversekering van Medisynes (CENQAM)® geïnkorporeer is.
 - > Die **Sentrum van Uitnemendheid vir Voeding ("CEN")** op die Potchefstroom-kampus het onlangs 'n projekkontrak ter waarde van R1 500 000 gekry by die Verenigde Nasies se Kinderfonds. Dit behels 'n voldoeningsopname aan die Wêreldgesondheidsorganisasie se kode vir die bemerking van borsmelksubstitute in vier Suid-Afrikaanse provinsies.
- CEN is ook 'n navorsingsvennoot in die onlangs toegekende DWT/NNS se Sentrum van Uitnemendheid vir Voedselsekureit en het ook onlangs die eerste ekstern befondsde navorsingsleerstool in Kliniese Voeding in Afrika tot stand gebring.
- > Die **Sentrum vir Bedryfswiskunde en Informatika** het ongeveer R4,8 miljoen oor verloop van drie jaar van die Departement van Wetenskap en Tegnologie ontvang vir navorsing oor finansiële risiko-ontleding.
 - > Navorsers in die **Eenheid vir Omgewingswetenskappe en Bestuur** het R4,2 miljoen van die Vlaamse Regering ontvang vir 'n projek oor die volhoubare benutting en bestuur van akwatiese hulpbronne in Suid-Afrika en Afrika.
 - > Die DWT/NWU **Prekliniese Geneesmiddelontwikkelingsplatform** is deel van die Switserland/SA bilaterale ooreenkoms oor gesondheid en die Indië/Brasilië/SA ooreenkoms oor nanowetenskap.
 - > Die **Serious Games Institute – South Africa** op die **VAALDRIEHOEKKAMPUS** werk saam met die Europese Unie aan die ontwikkeling van 'n Mandela 27 Jaar-projek om interkulturele dialoog te bevorder in 'n medium waarmee jongmense vertrou is.
 - > Internasionale samewerkende navorsing gedoen deur die Vlaamse Inter-universiteitsraad en **Optentia** fokus op die ervaring van werkloosheid in Suid-Afrika en intervensies om werkloos te help.
 - > Die navorsingsnisarea **MUST** werk saam aan navorsingsinisiatiewe vir bedryfsreuse soos Google.
 - > Die navorsingsdirekteur van **UPSET** is genooi om op die NNS se taakspan vir Betekenisvolle Internasionale Erkenning te dien.

navorsingsuitset

2010	2011	2012	2013
Totale geweege navorsingsuitset-eenhede*			
1 318	1 483	1 793	2 237
NNS-gegradeerde navorsers			
117	125	140	169

* Sluit navorsingsmeestersgrade, PhD's maal drie en publikasies in (insluitende 'n raming van boeke, konferensieverrigtinge-publikasies en artikels)

inkomste deur innovasie

Behalwe dat die NWU nasionale en internasionale erkenning ontvang, genereer die NWU se innovasie ook alternatiewe inkomstebronne. Patente en inkomste uit produkverkope genereer ongeveer R3 miljoen per jaar.

> Newemaatskappye

Die NWU gebruik die stigting van innoverende klein- en mediumgrootte newemaatskappye as deel van die kommersialiseringstrategie en hou ekwiteit in sommige van hulle.

Sedert die samesmelting in 2004 het die totale getal tegnologie-newemaatskappye van 15 tot 17 in 2013 toegeneem, waarvan 10 op daardie tydstip nog aktief was.

> Stel nuwe standaarde

Aangesien daar geen Suid-Afrikaanse present bestaan wat toepaslike marknorme vir die NWU se innovasiepoging voorsien nie, is die universiteit besig om sy eie teikens te ontwikkel wat op ervaring gebaseer is.

Norme sluit die getal patente in wat in Suid-Afrika en in die buiteland geregistreer is, die getal nuwe lisensie-ooreenkomste, die inkomste uit tantiemes en produkverkope, en die getal nuwe newemaatskappye, NWU-filiale en geassosieerde maatskappye.

► gemeenskapsverbintenisse

Die NWU beskou die implementering van kundigheid as 'n uitbreiding van die kernaktiwiteit van die universiteit, met gemeenskapsverbintenis wat deel uitmaak daarvan.

Die universiteit skep dus geleenthede vir studente en personeel om hul kundigheid deur verskeie projekte in gemeenskappe te implementeer.

'n Deel van die aktiwiteite wat met die implementering van kundigheid te doen het, soos kortkursusse, konsultasie, dienslewering en tegnologieoordrag, **genereer derdegeldstroominkomste**.

Die NWU was ook betrokke by verskeie gemeenskapsverbintenis-aktiwiteite wat tipies **nie op winsbejag** ingestel is nie. Hierdie aktiwiteite word deur personeel en studente uitgevoer om die gemeenskap op te hef, by hulle betrokke te wees en hulle te ontwikkel.

Dit wissel van ontwikkelingsverbintenis tot gemeenskapsdiensprojekte en die voorsiening van kundigheid op 'n vrywillige grondslag aan verskeie instansies.

projekte

Deur die NWU se talle gemeenskapsverbintenisprojekte implementeer ons ons kundigheid op 'n innoverende wyse wat volhoubare verbetering vir die samelewing tot gevolg het.

Hier is enkele voorbeelde van hierdie projekte:

> Skep werk

Een van ons vlagskipprojekte is Mosaic Community Developments, 'n projek in Ikageng, Potchefstroom. Die doel van hierdie organisasie sonder winsoogmerk is om werk te skep vir die pleegouers wat deelneem aan 'n program vir die versorging van weeskinders wat deur MIV/Vigs geaffekteer is.

Die begunstigdes van die projek bou huise en maak 'n verskeidenheid produkte wat in Suid-Afrika verkoop word of uitgevoer word. Die projek bied ook voorskoolse en naskoolse ontspanningsfasiliteite vir weeskinders.

> **Berei leerders voor**

Die Ikateleng-program is gemik op die voorbereiding van belowende graad 12-leerders vir hul matriekeksamen en die uitdagings van universiteitslewe.

Hierdie projek word by agt sentrums in vier provinsies aangebied, hoofsaaklik in gebiede rondom die drie kampusse. In 2013 was die gemiddelde slaagsyfer by die sentrums 94%, en is 326 onderskeidings behaal. Nog 'n projek wat op leerders gemik is, is die Winterskool op die Mafikeng-kampus, waar personeel en studente ook aanvullende onderrig aanbied.

> **Bou vennootskappe met skole**

Die Vennootskappe vir Hoop-inisiatief, in samewerking met die Noordwes Departement van Onderwys en die Kenneth Kaunda-distrik, ondersteun onderwys en onderwysers op verskeie maniere. Dit sluit in opleiding vir onderwysers, kantoorgebaseerde personeel en onderwysleiers.

> **Berei studente voor**

Die Ingenieursfakulteit op die NWU se Potchefstroomkampus het vier gemeenskaps-verbintenisprojekte wat ontwerp is om die gereedheid te verbeter van studente wat ingeskryf is vir wetenskap-, ingenieurswese- en tegnologiestudies aan universiteite. Dit is die SETH Academy, Engenius Kids-program, die FabLab en die Kadetprogram.

> **Sien om na kinders**

Die Siyakhulisa-program vir Vroeë Kinder-ontwikkeling help vroeë-kinderontwikkeling-praktisyns in verskeie Vaaldriehoek-woongebiede om hul sentrums meer

doeltreffend te bestuur. Die projek het al ongeveer 300 praktisyns en meer as 16 000 voorskoolse kinders bereik.

> **Verskaf musiekonderrig**

Die Musikhane-gemeenskapsprojek het sy debuut in 1994 gemaak, en leer talentvolle kinders om musiek te lees en instrumente te bespeel. Die projek bied aan hulle geleenthede om musiekeksamens af te lê, by ensembles of jeugorkeste aan te sluit en te vorder tot by musiekstudies op universiteitsvlak.

> **Maak meertalige leer moontlik**

Die NWU se meertalige leesprojek en die Taaldirektoraat se tolkprojekte maak meertaligheid moontlik deur jongmense in staat te stel om in hul eie moedertaal te leer.

> **Voorsien water**

Deur die Madibogo-projek op die Mafikeng-kampus lewer 'n watersuiweringstelsel gebaseer op nanotegnologie tot 10 000 liter gesuiwerde water per dag.

Dit maak 'n groot verskil in die lewens van 1 000 leerders en onderwysers by die Batlhaping Primary School in die dorpie Madibogo in die Noordwesprovinsie, wat vantevore slegs toegang gehad het tot onbehandelde, gekontamineerde grondwater.

> **Hef gemeenskappe op**

Die Afrika-eenheid vir Transdissiplinêre Gesondheidsnavorsing (AUTHeR) op die Potchefstroomkampus het die FLAGH-program (Farm Labour and General Health) en die hoogs suksesvolle Holding Hands-gemeenskapsverbintenisprojek tot stand gebring.

Hierdie programme leer vroulike plaas-arbeiders goeie eetgewoontes en hoe om inkomste te genereer deur naaldwerk en deur glasvoorwerpe te maak. Die oorspronklike groep van sewe naaldwerksters verdien tussen R1 200 en R6 000 per persoon per maand

deur bestellings vir hul produkte van kliënte regoor die land en het onlangs begin om hul produkte na België toe uit te voer.

> **Bied 'n lewenslyn**

Die Potchefstroomse Laboratorium vir aangebore Metaboliese Defekte is 'n lewenslyn vir honderde kinders met aangebore metaboliese defekte. Dit verskaf die aanvanklike diagnostiese diens teen 'n markverwante prys, maar as 'n kind eers met 'n metaboliese defek gediagnoseer is, word alle daaropvolgende toetse vir die res van die pasiënt se lewe kosteloos gedoen.

> **Lei toekomstige sterre op**

Deur sy gemeenskapsverbintenisaktiwiteite het die Sokkerinstituut al meer as 2 000 kinders van minderbevoorregte gemeenskappe afgerig en dit vir 300 onderwysers moontlik gemaak om afrigters, skeidsregters en bestuurders te word.

> **Verskaf regsdiens**

Die Gemeenskapsregsentrum op die Mafikengkampus en die Regskliniek op die Potchefstroomkampus voorsien praktiese regsopleiding aan kandidaatprokureurs en aan LLB-studente in hul finale jaar.

Hulle voorsien ook gratis regsdiens aan mense wat nie regsadvies kan bekostig nie. Ander dienste sluit in kapasiteitsbouprogramme en programme op gemeenskapsradiostasies. 'n Eenheid vir kinderregte is ook tot stand gebring.

> **Sien om na diere**

Die Dieregesondheidsentrum op die Mafikengkampus verskaf primêre dieregesondheidsorgdienste aan mense wat nie veeartsenykundige dienste kan bekostig nie. Die sentrum het ook 'n projek wat daarop gemik is om veeboere te bemagtig met kennis van veeteelt en dieregesondheidsorg.

> **Verbeter psigologiese gesondheid**

Die Ipelegeng Kinder- en Gesinsentrum, ook op die Mafikengkampus, voorsien sielkundige konsultasiedienste aan lede van die gemeenskap. Sielkundestudente voorsien ook konsultasiedienste aan kankerpatiënte en hul gesinne.

> **Fasiliteer welstand**

Op die Vaaldriehoekkampus doen die Father a Nation-projek navorsing en help met die opleiding van toekomstige navorsers en gemeenskapsielkundiges. Die program fasiliteer gemeenskapswelstand.

> **Ondersteun gemeenskappe**

Deelnemers van die Skool vir Basiese Wetenskappe op die Vaaldriehoekkampus het navorsing gedoen om meganismes te vind om leefbare en volhoubare gemeenskappe in die Emfuleni Plaaslike Munisipaliteit te skep.

> **Bevorder meertaligheid**

Verskeie gemeenskapsinisiatiewe onderlê die gees van die universiteit se funksionele meertaligheidsbeleid.

Voorbeelde van die inisiatiewe wat deur die NWU se Taaldirektoraat van stapel gestuur is, sluit in tolkdienste by twee skole en 'n drietellige leesprojek by vyf laerskole – medebefonds deur die Rotariërklub van Orkney.

Ander inisiatiewe sluit in die kortkursusse vir vertalers en gespesialiseerde vertaling (subtitels) wat aangebied word deur lede van die Vaaldriehoekkampus se Skool vir Tale.

SA Gebaretaal is ook in 2011 ingevoer as 'n volwaardige taalklas in die Skool vir Tale op die Potchefstroomkampus. Die Taaldirektoraat is verder ook betrokke by die opleiding van Gebaretaaltoelke deur middel van kortkursusse wat gesamentlik deur die Institusionele Kantoor en DeafSA aangebied word.

> **Bekamp MIV/Vigs**

In die lig van die geweldige impak van die MIV/Vigs-pandemie op Suid-Afrika, beskou die universiteit die bekamping van MIV/Vigs as 'n prioriteit.

Studente op al drie kampusse is aktief betrokke by MIV/Vigs-bewusmaking onder die gemeenskappe. Hul aktiwiteite wissel van die aanbied van voorligtingswerkwinkels tot die reël van geleenthede soos antidiskriminasie-optogte, kersligweke en kondoomweke.

'n Akademikus van die NWU bring ook die boodskap dat daar hoop is in die stryd teen MIV/Vigs. Deur "God's answer to Aids" in Setswana te vertaal, het hy sedert 2002 al meer as 40 000 mense in Suid-Afrika en Botswana met sy boodskap bereik.

> **Betrek studente**

'n Belangrike deel van die studentelewe aan die NWU is die geleentheid om 'n bydrae tot die gemeenskap te lewer deur vrywilligersdiens.

Die geld wat tydens die jaarlikse Jool en ander projekte ingevorder word, word versprei onder gemeenskapsgebaseerde liefdadigheidsorganisasies of onder die NWU se akademiese personeel wat by gemeenskapsprojekte betrokke is.

Die Potchefstroomkampus is sedert 2006 die grootste geregistreerde studente-welsynsorganisasie ter wêreld en het in 2012 die internasionale MacJannet-prys van die Taillores Network ontvang vir hul goeie werk en globale burgerskap.

In 2013 het hulle ongeveer R1,4 miljoen geskenk aan verdienstelike projekte en individue.

Die kampusse hou fondsinsamelingsfunksies soos gholf- en jazz-dae en fietswedrenne om te verseker dat behoeftige studente daaglik twee gebalanseerde etes ontvang.

Studente doen ook vrywillige gemeenskapsdiens by plaaslike kinderhuise, skuilings vir haweloses, ouetehuse en die DBV.



Yunibesiti ya Rona

Ka 1 Ferikgong 2004 Yunibesiti ya Bokone-Bophirima (YBB) e ne ya simolola semmuso go nna karolo ya leano le le atologileng la go fetola thuto e e kwa godimo, ka boikaelelo jwa go dirisa madi ka tshomarelo le go baakanya bothata jwa nako e e fetileng jwa go sa dirweng ga dilo ka go tshwana.

YBB ke setheo sa dikhamphase tse di farologaneng tse di dirang jaaka khamphase e le nngwe fela tse di leng mo diporofenseng tse pedi. Dikhamphase tseno ke khamphase ya Potchefstroom le ya Mafikeng kwa Bokone Bophirima le Khamphase ya Khutlotharo ya Lekwa kwa Gauteng. Ofisi ya Setheo (ofisi-kgolo) e kwa Potchefstroom gaufi thata le Khamphase ya Potchefstroom.

Mo dingwageng di le mmalwa tse di fetileng, YBB e ile ya akgolwa ke ditlamo tse di kwantle ka ntlha ya boeteledipele jwa yone mo ditirong tse di farologaneng.

Leinatshwao la kgwebo la Yunibesiti ya Bokone-Bophirima le na le dikarolo tse pedi, e leng letshwao la kerafo kgotsa letshwaoina – “dikeetane” tse di gokaganang le lefshwaofoko, leina la setheo – Yunibesiti ya Bokone-Bophirima.

“Dikeetane” tse tharo tse di gokaganang di tshwantshetsa kutlwano ya Yunibesiti ya Bokone-Bophirima mme mebala e meraro e tshwantshetsa dipharologano tsa methalethale tsa dikhamphase tse tharo.

Kwa Yunibesiting ya Bokone-Bophirima, go kopana ga ditalente tse di tlhomologileng, bokgoni le ditshwanelego tsa baithuti le badiri ba rona ba ditso tse di farologaneng go dira gore gantsi re nne le dikgopolo tse diša tsa go dira dilo.

Moano wa rona, Mokgwa o moša wa go dira dilo ka dipharologano, o gatelela ntlha eno.

E bontsha maikemisetso a Yunibesiti a go rata le go amogela ditso tse di farologaneng le go dirisa dipharologano tseno go gagamalela kitso le mekgwa e meša ya go dira dilo, go letla baithuti le badiri ba rona go nna se ba batlang go nna sone le go godisa moya wa rona wa mekgwa e meša ya go dira dilo.

Mafikengkampus
Tel: +27 18 389 2144
E-pos: koos.degenaar@nwu.ac.za

Potchefstroomkampus
Tel: +27 18 299 2769
E-pos: theo.cloete@nwu.ac.za

Vaaldriehoekkampus
Tel: +27 16 910 3185
E-pos: warren.makgowe@nwu.ac.za

Institusionele Kantoor:
Tel: +27 18 299 4918
E-pos: louis.jacobs@nwu.ac.za

Geproduseer deur Institusionele Bevordering, NWU

Ontwerp en uitleg:
SUN MeDIA MeTRO
www.africansunmedia.co.za
info@sunmediametro.co.za

Drukwerk:
SUN MeDIA MeTRO
www.africansunmedia.co.za
info@sunmediametro.co.za

Fotografie:
NWU-diensverskaffers en kollegas