



# LANDBOU- WETENSKAPPE

Fakulteit Natuur- en  
Landbouwetenskappe

# NUUT! NUUT!

## Landbouwetenskappe:

- BSc (Agric) met Landbou-ekonomie en Agronomie (2FD K05 N401P)
- BSc (Agric) met Grondkunde en Agronomie (2FD K06 N401P)

Is jy geïnteresseerd in die landbouwetenskappe en wil jy betrokke raak by boerdery, landboubesigheid, landboudienste, landbounavorsing en akademie? Dan mag die BSc (Agric) programme in jou kraal pas, wat hoë kwaliteit, moderne opleiding beskikbaar stel om 'n agronoom, grondkundige of landbou-ekoloog te word.

Twee nuwe vier-jaar programme is ontwikkel wat spesifiek fokus op **Agronomie, Grondkunde en Landbou ekonomie** ni:

- a. BSc (Agric) met Landbou-ekonomie en Agronomie
- b. BSc (Agric) met Grondkunde en Agronomie

Hierdie programme sal spesifieke behoeftes aanspreek binne die hoofsaaklik somergraan-streke, soos onder andere, wetenskaplik gevorderde presisieboerdery.

Studente kan vanaf Januarie 2019 registreer vir twee nuwe BSc (Agric) programme in die Skool vir Landbouwetenskappe by die Potchefstroomkampus van die NWU. Dit volg op 'n dringende behoefte aan onderrig en navorsing in landbou, met die doel om voedselsekureit aan te spreek.

Hierdie graad is ontwerp om student toe te rus met gevorderde vaardighede wat noodsaaklik is in die gevorderde wêreld van presisieboerdery en navorsing. Hierdie kwalifikasie stel studente in staat om met Meester- en PhD studies voort te gaan in agronomie, grondkunde of landbou-ekonomie.

## Minimum toelatingsvereistes

- Nasionale senior sertifikaat met universiteits-vrystelling
- Minimum APS-telling vanaf 22
- Wiskunde en Fisiese Wetenskap vlak 4 (50- 59%)
- 4 jaar
- Potchefstroomkampus – NWU
- Kandidate in besit van matriek uitslae van buitelandse onderwysstelsel moet voldoen aan die vereistes vir toelating tot die graad studie soos bepaal deur die Gesamentlike Matriekulasie Raad.

## Kontakinligting

### Programkoördineerder / Agronomie

Prof H van Hamburg  
Tel: 018 2994376  
huib.vanhamburg@nwu.ac.za

### Grondkunde

Danel van Tonder  
Tel: 018 2991092  
danel.vantonder@nwu.ac.za

### Landbou-ekonomie

Dr Johnny van der Merwe  
Tel: 018 2852393  
johnny.vandermerwe@nwu.ac.za

### Voorgraadse administrasie

Me Chantel Zaayman  
Tel: 018 2994213  
chantel.zaayman@nwu.ac.za

BSc in Landbou met Landbou-ekonomie en Agronomie									
Eerste jaar		Tweede jaar		Derde jaar		Vierde jaar			
Eerste semester									
Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr
Inleiding tot Akademiese Geletterdheid	12	Verstaan die Natuurlike Wêreld	12	Agri-besigheidbestuur	16	Gewas-produksiestelsels	16		8
Inleidende Organiese en Fisiese Chemie	12	Statistiek vir Lewenswetenskappe	16	Agronomie van Somergewasse	8	Mikro-ekonomie	16		16
Plantstruktuur – Sitologie, Morfologie en Anatomie	12	Gevorderde Grondkunde	16	Groenteproduksie	16	Plaaftenologie en skade-simptome / Ekonomie	16		16
Fisika vir Biologie I	12	Landbou Klimatologie	12	Landboubestuur en beplanning	16	Navorsingsprojek en Seminaar	32		
Basiese Mikro-ekonomie	12	Plant Fisiologie	8	Grond Genese en Klassifikasie	16				
<b>Totaal 1<sup>ste</sup> semester</b>	<b>60</b>	<b>Totaal 1<sup>ste</sup> semester</b>	<b>64</b>	<b>Totaal 1<sup>ste</sup> semester</b>	<b>72</b>	<b>Totaal 1<sup>ste</sup> semester</b>	<b>72</b>		
Tweede semester									
Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr
Akademiese Geletterdheid	12	Wetenskap, tegnologie en samelewing	12	Landbou Produkse Ekonomie	16	P्रेसisieboerdery	24		
Inleidende Organiese Chemie	12	Plaas-rekordhouding en Finansies	12	Hulpbron- en Omgewings-ekonomie	16	Onkruid: interaksies en beheer	16		
Wiskundige tegnieke	12	Inleiding tot gewasproduksie	16	Agronomie van Wintergewasse	8	Plant Patologie	16		
Inleiding tot Grondkunde	12	Landboubeplanning	16	Beginsels van besproeiing	16				
Fisika vir Biologie II	12	Grond-degradasie en rehabilitasie	16						
<b>Totaal 2<sup>de</sup> semester</b>	<b>60</b>	<b>Totaal 2<sup>de</sup> semester</b>	<b>72</b>	<b>Totaal 2<sup>de</sup> semester</b>	<b>56</b>	<b>Totaal 2<sup>de</sup> semester</b>	<b>56</b>		
<b>Totaal vir Jaar 1</b>	<b>120</b>	<b>Totaal vir Jaar 2</b>	<b>136</b>	<b>Totaal vir Jaar 3</b>	<b>128</b>	<b>Totaal vir Jaar 4</b>	<b>128</b>		
<b>Krediet Totaal vir kurrikulum</b>									

BSc in Landbou met Grondkunde en Agronomie									
Eerste jaar		Tweede jaar		Derde jaar		Vierde jaar			
Eerste semester									
Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr
Inleiding tot Akademiese Geletterdheid	12	Verstaan die Natuurlike Wêreld	12	Agronomie van Somergewasse	18	Grond-mikrobiologie en grondkwaliteit	16		
Inleidende Organiese Chemie	12	Statistiek vir Lewenswetenskappe	16	Groenteproduksie	16	Gewas-produksiestelsels	8		
Plantstruktuur – Sitologie, Morfologie en Anatomie	12	Gevorderde Grondkunde	16	Boerderybestuur en beplanning	16	Plaaftenologie en skade-simptome	16		
Fisika vir Biologie I	12	Landbou Klimatologie	12	Grond Genese en Klassifikasie	16	Navorsingsprojek en Seminaar	32		
Basiese Mikro-ekonomie	12	Plant Fisiologie	8						
<b>Totaal 1<sup>ste</sup> semester</b>	<b>60</b>	<b>Totaal 1<sup>ste</sup> semester</b>	<b>64</b>	<b>Totaal 1<sup>ste</sup> semester</b>	<b>56</b>	<b>Totaal 1<sup>ste</sup> semester</b>	<b>72</b>		
Tweede semester									
Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr
Akademiese Geletterdheid	12	Wetenskap, tegnologie en samelewing	12	Landbou Produkse Ekonomie	16	P्रेसisieboerdery	24		
Inleidende Organiese Chemie	12	Plaas Rekordhouding en Finansies	12	Grondfisika	16	Onkruid: interaksies en beheer	16		
Wiskundige tegnieke	12	Inleiding tot Gewasproduksie	16	Agronomie van Wintergewasse	8	Plant Patologie	16		
Inleiding tot Grondkunde	12	Landboubeplanning	16	Landhulpbron en Omgewings-ekonomie	16				
Fisika vir Biologie II	12	Gronddegradasie en rehabilitasie	16	Beginsels van besproeiing	16				
<b>Totaal 2<sup>de</sup> semester</b>	<b>60</b>	<b>Totaal 2<sup>de</sup> semester</b>	<b>72</b>	<b>Totaal 2<sup>de</sup> semester</b>	<b>72</b>	<b>Totaal 2<sup>de</sup> semester</b>	<b>56</b>		
<b>Totaal vir Jaar 1</b>	<b>120</b>	<b>Totaal vir Jaar 2</b>	<b>136</b>	<b>Totaal vir Jaar 3</b>	<b>128</b>	<b>Totaal vir Jaar 4</b>	<b>128</b>		
<b>Krediet Totaal vir kurrikulum</b>									