



LANDBOU- WETENSKAPPE

Fakulteit Natuur- en
Landbouwetenskappe

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 nl:**

- 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.

Studeerders 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 studente 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:
- 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

Landbou-ekonomie

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

Grondkunde

Danel van Tonder
Tel: 018 2991092
danel.vantonder@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
Inleiding tot Akademiese Geletterdheid	12	Verstaan die Natuurlike Wêreld	12	Agri-besigheidbestuur	16	Gewas-produksiestelsels	8
Inleidende Anorganiese en Fisiese Chemie	12	Statistiek vir Lewenswetenskappe	16	Agronomie van Somergewasse	8	Mikro-ekonomie	16
Plantstruktuur – Sitologie, Morfologie en Anatomie	12	Gevorderde Grondkunde	16	Groenteproduksie	16	Plaagfenologie en skade-simptome / Ekonometrie	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		
Totaal 1^{ste} semester	60	Totaal 1^{ste} semester	64	Totaal 1^{ste} semester	72	Totaal 1^{ste} semester	72

Tweede semester							
Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr
Akademiese Geletterdheid	12	Wetenskap, tegnologie en samelewing	12	Landbou Produksie Ekonomie	16	Presisieboerdery	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	Landbou bemarking	16	Beginsels van besproeiing	16		
Fisika vir Biologie II	12	Grond-degradasie en rehabilitasie	16				
Totaal 2^{de} semester	60	Totaal 2^{de} semester	72	Totaal 2^{de} semester	56	Totaal 2^{de} semester	56
Totaal vir Jaar 1	120	Totaal vir Jaar 2	136	Totaal vir Jaar 3	128	Totaal vir Jaar 4	128
Krediet Totaal vir kurrikulum							512

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
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	Plaagfenologie 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				
Totaal 1^{ste} semester	60	Totaal 1^{ste} semester	64	Totaal 1^{ste} semester	56	Totaal 1^{ste} semester	72

Tweede semester

Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr	Module kode	Kr
Akademiese Geletterdheid	12	Wetenskap, tegnologie en samelewing	12	Landbou Produksie Ekonomie	16	Presisieboerdery	24
Inleidende Organiese Chemie	12	Plaas Rekordhouding en Finansiering	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	Landbou bemarking	16	Landhulpbron en Omgewings-ekonomie	16		
Fisika vir Biologie II	12	Gronddegradasie en rehabilitasie	16	Beginsels van besproeiing	16		
Totaal 2^{de} semester	60	Totaal 2^{de} semester	72	Totaal 2^{de} semester	72	Totaal 2^{de} semester	56
Totaal vir Jaar 1	120	Totaal vir Jaar 2	136	Totaal vir Jaar 3	128	Totaal vir Jaar 4	128
Krediet Totaal vir kurrikulum							512

