



VRYSTAAT LANDBOUKOLLEGE

— Unitas in Variis —

Gedryf deur



Nasionale Diploma Diereproduksie

Met spesialiteit in:
Vleisbeesproduksie

SAQA Kode 49011

AKADEMIESE PROSPEKTUS

2023/2024

KURSUSOORSIG

Nasionale Sertifikaat: Diereproduksie | NQF 5, 240 Krediete

Met spesialiteit in Vleisbeesproduksie

KWALIFIKASIEREËLS

Die Nasionale Diploma in Diereproduksie met 'n spesialiteit in Vleisbeesproduksie is 'n akademiese aanlynprogram wat ondersteun word deur praktiese modules, ontwikkel vir die Vleisbeesbedryf in Afrika, suid van die Sahara.

Die kwalifikasie fokus op die Bestuur van Operasionele Vleisbeesproduksievaardighede binne die wetenskaplike raamwerk van kennis oor biologie, natuurbewaring, regeneratiewe produksie, landbou-ekonomie en strategiese besigheidsbestuur, ondersteun deur fundamentele kennis oor die toepassing van basiese rekenaarvaardighede, kommunikasie, toegepaste wiskunde, landbou-ingenieurstechnologie, chemie en fisika.

Die tweejaar Nasionale Diploma in Diereproduksie met 'n spesialiteit in Vleisbeesproduksie sal kwalifiserende studente instaat stel om aktief deel te neem en kennis in primêre vleisbeesproduksie op te doen, terwyl die algehele kennis oor die landbouwaardeketting verbeter word en geleenthede geskep word om toegang tot plaaslike, nasionale en internasionale landboumarkte te verkry.

Spesifieke bevoegdheid sal verkry word in die gespesialiseerde subvelde van vleisbeesproduksiestelsels, teling, hanteringspraktyke, kuddeklasse en lewensfunksies, voeding, produksienorme en meting, rekordhouding en prestasie-meting, siektes en biosekuriteit, hantering en bestuurspraktyke, die voerkraalomgewing, vleisbeeswaardekettings en die slag van beeste asook die gradering van vleis, met 'n ewe sterk fokus op ekonomiese en finansiële bestuur.

Na voltooiing van studies sal studente goed geposisioneer wees om hulle ervaring en kennis uit te brei na ander sub-velde soos gewasproduksie, gemengde boerdery, wildbestuur en plaasbestuur.

TOELATINGSVEREISTES

Die volgende minimum toelatingsvereistes is van toepassing om vir die Nasionale Diploma in te skryf:

- Nasionale Senior Sertifikaat (Graad 12), of Nasionale Sertifikaat (Beroepsgerig) wat toegang tot Diploma- of Hoër Sertifikaatstudies toelaat
- Minimum Aansoekpunt van 20
- Engelse onderrigtaal met 'n minimum prestasievlak 3 (40%)
- Wiskundige Geletterdheid met 'n minimum prestasievlak 4 (50%), of
- Wiskunde met 'n minimum prestasievlak 2 (30%)

KWALIFIKASIE OORSIG

Eerstejaarsmodules

Semester 1

1. Inleidende modules (INDU110 & NATU110)
2. Basiese Rekenaarvaardighede I (COMP110)
3. Kommunikasievaardighede I (COMM114)
4. Toegepaste Wiskunde en Statistiek I (MATH114)
5. Landbouwetenskap I (AGSC110)
6. Landboubestuur en -ekonomie I (AGMA114)
7. Veekunde I (ANIM114)
8. Vleisbeesproduksie I (BEEF114)

Semester 2

1. Kommunikasievaardighede II (COMM124)
2. Agri Ingenieurstechnologie I(ENGI124)
3. Landboubestuur en -ekonomie I (AGMA124)
4. Veekunde I (ANIM124)
5. Weidingsleer I (GRAZ120)
6. Vleisbeesproduksie I (BEEF114)

Tweedejaarsmodules

Semester 1

1. Toegepaste Wiskunde en Statistiek II (MATH215)
2. Weidingsleer II (GRAZ210)
3. Veekunde II (ANIM215)
4. Vleisbeesproduksie II (BEEF215)

Semester 2

1. Landboubestuur en -ekonomie II (AGMA225)
2. Weidingsleer II (GRAZ220)
3. Veekunde II (ANIM225)
4. Vleisbeesproduksie II (BEEF225)

KURRIKULUM

Eerste jaar:

Eerste Semester:

Inleidende modules

- Inleiding tot Agripedia (INDU110)
- Die aard van jou denke (NATU110)

Module 1: Basiese Rekenaarvaardighede (COMP110)

- Inleiding tot rekenaars
- Rekenaarkomponente
- Bedryfstelsels
- Elektroniese Kommunikasie
- Microsoft Office

Module 2: Kommunikasievaardighede I (COMM114)

- Akkommodeer gehoor- en konteksbehoefte in mondelinge en geskrewe kommunikasie
- Interpretêr 'n verskeidenheid van literêre tekste
- Interpretêr en gebruik inligting uit tekste
- Skryf tekste vir 'n reeks kommunikatiewe kontekste

Module 3: Toegepaste Wiskunde en Statistiek I (MATH114)

- Wiskundige omskakelings
- Hoeveelhede in Landbou
- Omtrek, Oppervlakte, Volume en Afstande
- 2 en 3 afmetings
- Kaarte
- Data, Statistiek en Waarskynlikhede in Landbou
- Finansiële Wiskunde

Module 4: Landbouwetenskappe I (AGSC110)

- Dier- en Plantbiologie
- Basiese Chemie
- Ekologiese beginsels

Module 5: Landboubestuur en -ekonomie I (AGMA114)

- Plaasbeplanning
- Inleiding tot Plaasbestuur
- Menslike hulpbronbestuur
- Insetverkryging, aankope en voorraadbeheer

Module 6: Veekunde I (ANIM114)

- Klassifikasie & Nomenklatuur
- Genetika en teling
- Anatomie & Fisiologie
- Diersiektes en -gesondheid (MSD)

Module 7: Vleisbeesproduksie I (BEEF114)

- Inleiding tot Vleisbeesproduksie
- Oorsig van die Vleisbeesbedryf
- Teling
- Vleisbeesproduksiestelsels
- Beeshanteringsfasiliteite en bestuurspraktyke

Eerste jaar:

Tweede semester:

Module 1: Kommunikasievaardighede II (COMM124)

- Volgehoue mondelinge kommunikasie en evaluering van gesproke teks
- Lees, analiseer en reageer op 'n verskeidenheid van tekste
- Gebruik taal en kommunikasie in beroepsleerprogramme
- Skryf vir 'n wye verskeidenheid van kontekste

Module 2: Agri Ingenieurstechnologie I (ENGI124)

- Energie
- Landbouveiligheid
- Gereedskap & Toerusting
- Strukturele Materiale & Konstruksieprosesse
- Besproeiing & Watervoorsiening
- Geografiese Inligtingstelsels

Module 3: Landboubestuur en -ekonomie I (AGMA124)

- Plaasbesigheidsbeplanning
- Finansiële bestuur
- Natuurlike en volhoubare hulpbronne
- Bemarking

Module 4: Veekunde I (ANIM124)

- Diervoeding
- Predasiebestuur
- Dieresiektes en -gesondheid (MSD)
- Kunsmatige inseminasie

Module 5: Weidingsleer I (GRAZ120)

- Inleiding tot veldbestuur
- Suksessie, Evolusie en veldtipes
- Plant Identifikasie
- Assessering van veldtoestand and drakrag

Module 6: Vleisbeesproduksie I (BEEF124)

- Voeding van vleisbeeste
- Veilige vervoer van beeste
- Die voerkraalomgewing

Tweede jaar:

Eerste semester:

Module 1: Toegepaste Wiskunde en Statistiek II (MATH215)

- Patrone, volgordes en reekse
- Funksies
- Komplekse getalle

Module 2: Weidingsleer II (GRAZ210)

- Groeiproses van plante
- Produksie op natuurlike weidings
- Kwaliteit van ruvoer
- Weidingsbenutting
- Plaassdiere as benutters van weiding
- Verwydering van oormatige weiding
- Doelwitte van veldbestuur

Module 3: Veekunde II (ANIM215)

- Anatomie & Fisiologie
- Beesgesondheid en Biosekuriteit (MSD)
- Gevorderde voeding van ruminante

Module 4: Vleisbeesproduksie II (BEEF215)

- Bestuur van Vleisbeeste as produksie-eenheid
- Die geheelbeeld van beesboerdery
- Kudde- bestuur en lewensfunksies
- Optimale produksie
- Produksiemaatstawwe

Tweede jaar:

Tweede semester:

Module 1: Landboubestuur en -ekonomie II (AGMA225)

- Eienaarskap
- Operasionele beplanning en toepassing
- Produksiebestuur

Module 2: Weidingsleer II (GRAZ220)

- Veldtipes
- Onderverdeling van veld
- Beginsels van veldbestuur
- Ruspraktyke
- Drakrag & Weidingskapasiteit
- Veelvuldige stelsels
- Weidingsbestuursrekords

Module 3: Veekunde II (ANIM225)

- Beesgesondheid en Biosekuriteit (MSD)
- Gevorderde voeding van ruminante
- Varkproduksie

Module 4: Vleisbeesproduksie II (BEEF225)

- Intensiewe voeding van vleisbeeste
- Volhoubare bronne
- Rekordhouding
- Produksiemeting
- Slag van beeste en prosesering van vleis
- Vleisbees waardeketting

VAARDIGHEDE EN WERKSGELEENTHEDE

Die student sal gedurende sy/haar studies 'n kritiese begrip van modern beesvleisproduksie in Afrika ontwikkel, asook die begrip van hoe vleisbeesproduksie in die internasionale ekonomie werk.

Student sal praktiese en relevante vaardighede opdoen wat hom/haar in staat sal stel om in die vleisbees- en ander veeproduksiesektore in Afrika suid van die Sahara te werk.

Alle kursusinhoud is gebaseer en word ondersteun deur die nuutste industrie-ontwikkelings en hierdie beste praktyke sal die student in staat stel om vleisbeeste met sukses kommersieel te produseer.

Gegradueerdes sal die primêre landbouwerkplek kan betree en deur harde werk en toewyding 'n florerende loopbaan kan vestig.

METODE VAN AANBIEDING

Die Nasionale Diploma in Diereproduksie met 'n spesialiteit in Vleisbeesproduksie word as 'n gemengde akademiese program aangebied wat behels 'n opwindende internet tegnologie gedrewe leerprogram waar studente in die rekenaarlokaal selfstudie toepas onder toesig en hulp om werksopdragte na te vors en in te dien. Studente word ook onderrig in teoretiese en praktiese lesings deur professionele akademiese en tegnisi vanuit die verwante landbou-industrie.

Praktiese opleiding en vaardigheid word opgedoen deur interaktiewe veldbesoeke aan kommersiële produsente in die bedryf, asook die aanbied van verskeie industrie relevante vaardigheds kursusse.

Hierdie is 'n deelnemende leerprogram waar die student ook in staat sal wees om met medestudente regoor die land te kommunikeer deur middel van Agri-sosiaal, ons sosiale media platform. Hierdie platform maak voorsiening om vrae te bespreek, asook die geleentheid om interessante artikels, fotos en video's op te laai en te deel. Deur die verloop van die akademiese jaar sal dosente en tegnisi beskikbaar wees om akademiese riglyne te verskaf.

KOSTES

Die volgende akademiese fooie is van toepassing vir 2023/2024.

Voltydse inwonende studente:

| Kategorie: | Jaar 1 (2023): R 120 000 | Jaar 2 (2024): R 120 000 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Met registrasie: | R 2 000 | R 2000 |
| Eerste Semester: 50% betaling | R 58 000 | R 58 000 |
| Tweede Semester: 50% betaling | R 58 000 | R 58 000 |
| 10 Maandelikse Debietorder betalings (Op spesiale versoek) (R 2 000 registrasiefooie steeds van toepassing) | R 11 950 | R 11 950 |

Dagstudente:

| Kategorie: | Jaar 1 (2023): R 45 000 | Jaar 2 (2024): R 45 000 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Met registrasie: | R 2 000 | R 2000 |
| Eerste Semester: 50% betaling | R 21 500 | R 21 500 |
| Tweede Semester: 50% betaling | R 21 500 | R 21 500 |
| 10 Maandelikse Debietorder betalings (Op spesiale versoek) (R 2 000 registrasiefooie steeds van toepassing) | R 4 450 | R 4 450 |

Let wel: Die kostes vir vervoer, etes en akkommodasie vir maontlike praktiese opleiding buite Bloemfontein is nie ingesluit by die akademiese kostes nie en sal vooraf met studente bespreek word soos van toepassing vir praktiese opleiding.

ALTERNATIEWE REËLINGS VIR BETALING

Indien die student nie in 'n finansiële posisie is om die volle bedrag per semester te betaal nie, kan skriftelike aansoek vir die maandelikse betaling van modules gerig word aan:

Die Finansiële Direkteur, admin@vslk.i3a.co.za

Hoekom by die i3A / Vrystaat Landboukollege studeer?

- Vrystaat Landboukollege bied voltydse inwoning met 'n Afrikaanse studente kultuur en kampuslewe
- Akademiese programme word ontwikkel en aangebied onder toesig van professionele akademici en tegnisi vanuit die Suid Afrikaanse Landbou-industrie
- Kwalifikasies en kursusse is SAQA geakkrediteer
- Geakkrediteerde dosente en akademici vanuit die industrie bied die kwalifikasies aan
- Pasmagemaakte aanlyn Landboukampus wat e-leermodules en 'n aanlyn ensiklopedie vir lewenslange ondersteuning insluit

MEER INLIGTING:

www.vslk.co.za

E-pos: admin@vslk.i3a.co.za

Tel: +27 (0)51 444 0201

Gedryf deur

