

NASIONALE DIPLOMA (NQF 5)
PLANTPRODUKSIE MET SPESIALISASIE IN WINGERDBOU

KURSUS OORSIG

Nasionale Diploma: Plant Produksie | NQF 5, SAQA ID 49010

Met 'n spesialisering in Wingerdbou

KWALIFIKASIEREËLS

Die Nasionale Diploma in Plantproduksie met 'n Spesialisering in Wingerdbou is 'n Akademiese Program wat ondersteun word deur praktiese modules, ontwikkel vir die sub-Sahara Wingerdbedryf.

Die kwalifikasie fokus op industriële operasionele wingerdbou en bestuursvaardighede binne die raamwerk van die wetenskappe van plantbiologie, regeneratiewe produksie, landbou-ekonomie en strategiese en besigheidsbestuur, ondersteun deur fundamentele kennis van die toepassing van basiese rekenaarvaardighede, kommunikasie, toegepaste wiskunde, chemie en landbou-ingenieurswese tegnologie.

Die twee jaar Nasionale Diploma in Plantproduksie met 'n Spesialisering in Wingerdbou sal kwalifiserende studente in staat stel om aktief deel te neem aan primêre wingerdproduksie, terwyl hulle die algehele landboubesigheid verbeter en geleenthede kry om toegang te verkry tot plaaslike, nasionale en internasionale landboumarkte.

Vaardigheid sal verkry word in gespesialiseerde subveld van Wingerdbou ten opsigte van Rosyne, Tafeldruiwe en Wyndruiwe, met 'n sterk fokus op bestuur en tegniese kennis. Na voltooiing sal studente goed geposisioneer wees om hulle praktyk uit te brei na ander subvelde soos Diereproduksie, Gemengde boerdery 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 Sertifikaat studies 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

Eerstejaar modules

Semester 1

1. Inleidende modules (INDU110 & NATU110)
2. Basiese Rekenaarvaardighede (COMP114)
3. Kommunikasievaardighede I (COMM114)
4. Toegepaste Wiskunde en Statistiek I (MATH114)
5. Landbouwetenskap I (AGSC114)
6. Landboubestuur en -Ekonomie I (AGMA114)
7. Plantwetenskap I (PLNT114)
8. Wingerdbou I (VITI114)

Semester 2

1. Kommunikasievaardighede II (COMM124)
2. Agri Ingenieurstechnologie I (ENGI124)
3. Toegepaste Wiskunde en Statistiek I (MATH124)
4. Landbouwetenskap I (AGSC124)
5. Landboubestuur en -Ekonomie I (AGMA124)
6. Plantwetenskap I (PLNT124)
7. Wingerdbou I (VITI124)

Tweedejaar modules

Semester 1

1. Toegepaste Wiskunde en Statistiek II (MATH215)
2. Plantwetenskap II (PLNT215)
3. Landboubestuur en -Ekonomie (AGMA215)
4. Wingerdbou II (VITI215)

Semester 2

1. Landboubestuur en -Ekonomie II (AGMA225)
2. Toegepaste Wiskunde en Statistiek I (MATH225)
3. Plantwetenskap II (PLNT225)
4. Wingerdbou II (VITI225)

KURRIKULUM

Eerste jaar:

Eerste Semester:

Inleidende modules

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

Module 1: Basiese Rekenaarvaardighede (COMP114)

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

Module 2: Kommunikasievaardighede I (COMM114)

- Kommunikasie Fundamenteel en Praktyk
- Die gebruik van Teks in Kommunikasie

Module 3: Toegepaste Wiskunde en Statistiek I (MATH114)

- Metings en Omskakelings
- Omtrek, Oppervlakte, en Volume
- Kaarte en Skale

Module 4: Landbouwetenskap I (AGSC114)

- Diere- 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: Plantwetenskap I (PLNT114)

- Inleiding tot Plantproduksie
- Plant voortplanting en manipulasie
- Plant Anatomie & Fisiologie

Module 7: Wingerdbou I (VITI114)

- Inleiding tot Wingerdbou
- Grondwetenskap
- Plant Voedingstowwe en Bemesting
- Wingerd Fisiologie
- Landbou Chemikalieë en die aanwending van Chemikalieë

Eerste jaar:

Tweede semester:

Module 1: Kommunikasievaardighede II (COMM124)

- Geskrewe Kommunikasie
- Besigheid Kommunikasie

Module 2: Agri Ingenieurstechnologie I (ENGI124)

- Landbouveiligheid
- Strukturele Materiale
- Energie
- Konstruksie Prosesse
- Gereedskap en Toerusting
- Besproeiing & Watervoorsiening
- Tekeninge

Module 3: Toegepaste Wiskunde en Statistiek I (MATH124)

- Data en Statistiek
- Finansies: Inkomstes, Uitgawes, Rente, Die Bank en Inflasie
- 2- en 3-Dimensionele Afmetings en Spasie

Module 4: Landbouwetenskap I (AGSC124)

- Inleiding tot Fisika
- Inleiding tot grondwetenskap

Module 3: Landboubestuur en -Ekonomie I (AGMA124)

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

Module 4: Plantwetenskap I (PLNT124)

- Besproeiing
- Gevorderde gewasproduksie – Hidro- en Akwaponika
- Permakultuur
- Geïntegreerde Pes, Siekte en Onkruidbeheer
- Oesplanne

Module 5: Wingerdbou I (VITI124)

- Wingerdbou: Herfs Praktyke
- Wingerdbou: Lente Praktyke
- Wingerdbou: Somer Praktyke
- Snoei van Wingerd

- Wingerd Pes- en Siektebestuur
- Veilige Hantering van Masjinerie en Toerusting

Tweede jaar:

Eerste semester:

Module 1: Toegepaste Wiskunde en Statistiek II (MATH215)

- Patrone, volgordes en reekse
- Funksies
- Komplekse getalle

Module 2: Landboubestuur en -Ekonomie (AGMA215)

- Die MindCo Mikro MBA
- MindCo Unlimited Opleiding
- Entrepreneurskap
- Plaasveiligheid en Sekuriteit

Module 2: Plantwetenskap II (PLNT215)

- Plantbeskerming - Onkruidodders
- Die rol van Insekte in landbou
- Die invloed van fungi in landbou
- Blaarvoeding in landbou

Module 5: Wingerdbou II (VITI215)

- Bemesting en Besproeiing van Wingerd
- Vestiging van Wingerde
- Boordbestuur
- Geïntegreerde Bestuur van Peste en Plae

Tweede jaar:

Tweede semester:

Module 1: Landboubestuur en -Ekonomie II (AGMA225)

- Eienaarskap
- Operasionele beplanning en toepassing
- Produksiebestuur
- QGIS

Module 2: Toegepaste Wiskunde en Statistiek II (MATH225)

- Komplekse Statistiese en Moontlikheids Modelle
- Calculus

Module 3: Plantwetenskap II (PLNT225)

- Agronomiese beginsels
- Organiese sertifisering
- Teling van plantmateriaal en saadverskaffers
- Plant Anatomie en Fisiologie II
- Byeboerdery

Module 3: Wingerdbou II (VITI225)

- Gevorderde Wingerdbou Praktyke
- Organiese Produksie van Wingerd
- Volhoubare Wingerdbou
- Die Ekonomie van Wingerdbou

VAARDIGHEDE EN WERKSGELEENTHEDE

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

Studente sal praktiese en relevante vaardighede opdoen wat hom/haar in staat sal stel om in die wingerdbou produksiesektore in Afrika, suid van die Sahara te werk.

Alle kursusinhoud is gebaseer op en word ondersteun deur die nuutste industrie-ontwikkelings en hierdie beste praktyke sal die student in staat stel om gewasse 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 Plantproduksie met 'n spesialiteit in Wingerdbou 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 akademici en tegnici vanuit die verwante landbou-industrie.

Praktiese opleiding en vaardigheid word opgedoen deur interaktiewe veldbesoeke aan kommersiële produsente in die bedryf, asook die aanbod 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, foto's en video's op te laai en te deel. Deur die verloop van die akademiese jaar sal dosente en tegnici beskikbaar wees om akademiese riglyne te verskaf.

KOSTES

Die volgende akademiese fooie is van toepassing vir 2026/2027.

Kategorie:	Jaar 1 (2026): R 150 000	Jaar 2 (2027): R 155 000
Verpligte registrasie fooi voorafbetaalbaar:	R 10 000	R 10 000
Klasgelde: Eerste Semester:	R 56 000	R 58 500
Klasgelde: Tweede Semester:	R 56 000	R 58 500
Akkommodasie:	R 28 000	R 28 000
10 Maandelikse betalings (EFT).	R 14 200	R 14 700

Let wel:

- 1. Etes is nie ingesluit by die jaarlikse fooi nie. Studente is verantwoordelik om regdeur die jaar voorsiening te maak vir hul eie etes in die selfsorg eenhede.**
- 2. Die kostes vir vervoer, etes en akkommodasie vir moontlike praktiese opleiding buite Clanwilliam is nie ingesluit by die akademiese kostes nie en sal vooraf met studente bespreek word soos van toepassing vir praktiese opleiding.**
- 3. Deposito is nie terugbetaalbaar!**
- 4. Eenmalige betaling ('n 2.5% afslag is van toepassing vir studente wat die volledige jaarfooie vooruit betaal)**

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, finance@weskaaplandbou.co.za

HOEKOM DEUR WKLA / i3A STUDEER?

- Weskaap Landbou Akademie bied voltydse inwoning met 'n studente kultuur en kampuslewe.
- Akademiese programme word ontwikkel en aangebied onder toesig van professionele akademici en tegnisi vanuit die Suid Afrikaanse Landbou-industrie.
- Kwalifikasie en kursusse is SAQA geakkrediteer.
- Geakkrediteerde dosente en akademici vanuit die industrie bied die kwalifikasies aan.
- Pasgemaakte aanlyn Landboukampus wat e-leer modules en 'n aanlyn ensiklopedie vir lewenslange ondersteuning insluit.

MEER INLIGTING

www.weskaaplandbou.co.za

E-pos: info@weskaaplandbou.co.za

Tel: +27 (0)51 444 0201

Gedryf deur

