

en konijnen waar praktijklessen worden verzorgd en die gebruikt worden voor toegepast wetenschappelijk onderzoek. De vakken uit het onderwijsprogramma veeteelt kenmerken zich door een combinatie van theorie en praktijk.

Vanwege de goede contacten die de wetenschappelijke staf van deze oriëntatie heeft met veehouderij- en verwerkings-bedrijven brengen veeteelt studenten tijdens hun studie op regelmatige basis bezoeken aan deze bedrijven.

Studiegebieden: teelt van herkauwers, pluimvee, varkens, konijnen en wild, dierfysiologie, dier-voeding, gezondheids- en ziekteleer, agrarische bedrijfskunde en verwerking van melk en vlees.

Mogelijkheden na de studie: Afgestudeerden kunnen een eigen bedrijf opstarten of kunnen een staffunctie bekleden bij het ministerie van LVV, Veeteeltbedrijven, CELOS en de AdeKUS. Tevens zijn zij instaat om een vervolgopleiding te volgen.

5. AGROPROCESSING

De groeiende wereldbevolking, de economische ontwikkeling van grote bevolkingsgroepen in landen zoals China, Brazilië, India, de klimaatproblematiek en de toenemende schaarste van olie zijn belangrijke verklarende factoren voor de stijgende en variërende vraag naar landbouwproducten. Deze ontwikkeling stelt meteen de vraag naar de duurzaamheid van onze mondiale landbouwproductie. De studie-oriëntatie Agroprocessing richt zich op waarde toevoeging aan agrarische producten en bijproducten en de ontwikkeling van nieuwe agrarische producten.

Voorts doet de student kennis op m.b.t. het gebruik van agrarische grondstoffen voor veilig en gezond voedsel- en niet-voedselproducten, de zogeheten "Food & Non-Food Products".

Studiegebieden: het verduurzamen van land-bouwproducten: productontwikkeling, levensmid-delenchemie en microbiologie, levensmiddelenproceskunde, voedselveiligheid, ketenbenade-ring, verwerking van fruit en groente, melkverwerking, vlees-verwerking, verwerking van visserijproducten, fermentatiepro-cessen, verpakken en labelen van voedselproducten, droog-technieken, waarde toevoeging aan oliehoudende zaden van bosbijproducten en hernieuwbare energiebronnen t.b.v. biobrandstoffen.

Mogelijkheden na de studie: Afgestudeerden kunnen in het onderwijs, het bedrijfsleven of bij de overheid werken. Bin-nen het onderwijs kan de afgestudeerde werken als weten-schappelijk medewerker bij de universiteit. In het bed-rijfsleven kan de afgestudeerde als productontwikkelaar, productiemanager, kwaliteitsmanager of eigen ondernemer werken in een voedselverwerkend bedrijf.

TOELATINGSEISEN

De kandidaatstudent wordt aanbevolen om voor de vakken wiskunde 1, natuurkunde en scheikunde samen een gemiddeld cijfer te hebben van 6.0 of hoger, waarbij het cijfer voor en wiskunde 1 en scheikunde ten minste gelijk is aan 6.0.

Kandidaatstudenten die niet hieraan voldoen en zich tot wen-sen in te schrijven dienen een brief te richten aan de richtingscoördinator van de betreffende opleiding om de moti-vatie aan te tonen.

Studenten met een NATIN of HAVO diploma of een deficiënt VWO-programma zonder de vakken wiskunde 1, natuurkunde en scheikunde dienen een certifi-caat van het universitair schakeljaar te overleggen.

MEER INFORMATIE

Voor algemene informatie over het studeren aan de Anton de Kom Universiteit van Suriname maak je contact met de Afdeling Studentenzaken telefoon 465558 tst. 2212 / 2213 / 2214 / 2215.

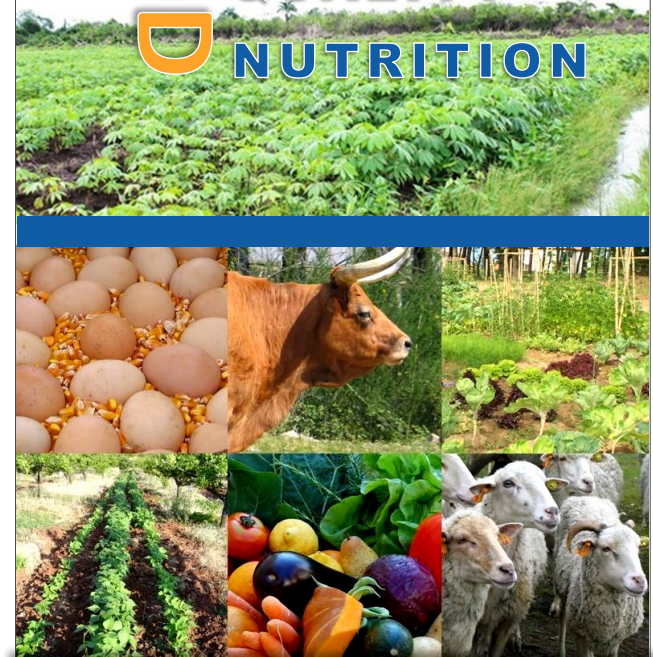
E-mail: stuza@uvs.edu

**De inschrijvingen vinden plaats
in de eerste twee weken van september**



**ANTON DE KOM
UNIVERSITEIT VAN SURINAME**

**FOOD SECURITY
SAFETY
QUALITY
NUTRITION**



**AGRARISCHE
PRODUCTIE**

AGRARISCHE PRODUCTIE

Waarom?

Iedereen heeft voedsel nodig, daar twijfelt niemand aan. De aanwezigheid van voedsel, de basis voor 'leven', wordt vaak als een vanzelfsprekende zekerheid aangenomen. In een wereld onderhevig aan Global Warming heeft klimaatsverandering een grote impact op de vproductie. Als gevolg hiervan kunnen opbrengsten sterk tegenvallen.

Wij moeten ons ervan bewust zijn dat ons voedsel op een duurzame wijze geproduceerd moet worden.

Aspecten zoals 'food security', 'food safety', 'food quality', 'food nutrition, en 'food availability' zijn daarom belangrijke pijlers bij de productie en verwerking van vis, vlees, eieren en voedselgewassen. Er is daarbij een geïntegreerde aanpak nodig om de uitdagingen aangaande voedselzekerheid en klimaatsverandering te kunnen aangaan. Door internationale organisaties wordt deze aanpak 'Climate Smart Agriculture' genoemd.

In Suriname is de agrarische sector jarenlang verwaarloosd, ondanks het feit dat wij over voldoende water en vruchtbare grond beschikken. Ons land heeft de mogelijkheden om te fungeren als voedselproducent voor de CARICOM. Om een bijdrage te kunnen leveren binnen dit kader is het van essentieel belang dat Suriname beschikt over jonge, enthousiaste, goed opgeleide krachten die in staat zijn om oplossingsmodellen aan te dragen voor voedsel gerelateerde problematiek binnen de agrarische sector.

De studierichting Agrarische Productie aan de Anton de Kom Universiteit van Suriname biedt jou daarom kennisvergeving en vaardigheidsontwikkeling aan op het gebied van plantenteelt, vee-teelt, aquacultuur en visserij, bosbeheer en bos-exploitatie en voedselverwerking.

Als je kiest voor de studierichting Agrarische Productie zal je op een wetenschappelijk verantwoorde wijze kennis opdoen in onderwerpen die te maken hebben met o.a. beschermde en organische teelt, bodemmanagement, microbiologie, gewasmanagement, gewasbescherming, agrobiodiversiteit, agro-forestry, dierlijke productie systemen, geïntegreerde teeltsystemen en sensorische en houdbaarheidstesten van voedingsproducten.

De studierichting biedt de volgende wetenschappelijke opleidingen:

1. AQUACULTUUR & VISSERIJ

Gedurende de laatste decennia is wereldwijd de visproductie uit de aquacultuur sterk toegenomen. Door o.a. de toenemende wereldbevolking, die de komende jaren zal uitgroeien tot 9 miljard, en de bewustwording over de talrijke positieve gezondheidsaspecten van het consumeren van verse visserij- en aquacultuurproducten, is door de Wereld Voedsel Organisatie (FAO) voorspeld dat de vraag naar vis in 2030, 261 miljoen ton zal bedragen.

Vanwege de niet gegarandeerde vangsten binnen de visserijsector zal de aquacultuur in de toekomst een nog grotere rol spelen bij het invulling geven aan voedselzekerheid, voedselveiligheid en gezondheid. Het accent binnen de oriëntatie ligt op verantwoorde exploitatie van mariene ecosystemen en een duurzame ontwikkeling van de aquacultuur.

Studiegebieden: Teelt van aquatische organismen, aquatische ecosystemen en kwaliteitsbeheer, voeding, reproductie, viskwaliteit en verwerking, duurzame visserij en visserijbiologie.

Mogelijkheden na de studie: Afgestudeerden kunnen werken bij het Ministerie van Landbouw, Vee- en Visserij, een aquacultuurbedrijf of de visverwerkingsindustrie. Voorts zijn zij in staat om een eigen onderneming op te zetten of kunnen zij kiezen voor een vervolgopleiding.

2. BOSBOUW

Duurzame productiesystemen en beheer van het tropische regenwoud staan centraal in de bosbouwopleiding. Je wordt opgeleid in de verschillende facetten van de bosbouwsector.

Studiegebieden: Duurzaam bosbeheer, houtproductie, houttechnologie, agroforestry, biodiversiteit en natuurbeheer.

Mogelijkheden na de studie: Afgestudeerden kunnen werken bij de Stichting Bosbeheer en Bostoezicht in Suriname (SBB), Natuurbeheer (LBB), Bosbouwplanning (LBB) en CELOS. De mogelijkheden om bij bedrijven die actief zijn op het gebied van bosexploitatie en houtverwerking emplooi te vinden zijn ook volop aanwezig, alsook bij milieuorganisaties en andere instituten die werken op het gebied van duurzame ontwikkeling.

Het tekort aan Bosbouwdeskundigen is nijpend. Er zijn ook mogelijkheden voor afgestudeerden om een studiebeurs te

verkrijgen voor een vervolgstudie.

3. LANDBOUW

Het is bekend dat agrarische producten van Suriname zowel op de lokale alsook op de exportmarkt worden aangeboden. Naast de traditionele producten zoals rijst, bacoven, groenten en fruit biedt de productie van siergewassen ook goede perspectieven voor de export.

Het onderwijs- en onderzoeksprogramma bij de landbouwopleiding van de studierichting Agrarische Productie is erop gericht de student te onderrichten aangaande duurzame, efficiënte en milieuvriendelijke teelttechnieken die ten doel hebben kwalitatief, hoogwaardig en gezond voedsel te produceren.

De student vergaart kennis omtrent moderne teelttechnieken, waarbij het toepassen van productie-verhogende strategieën een belangrijk aspect is. Daarnaast verkrijgt de student inzicht aangaande management van een agrarisch bedrijf. Tevens wordt er aandacht besteed aan waarde toevoeging en kwaliteitswaarborging van agrarische producten.

Studiegebieden: Bodemmanagement, Integrated Pest Management, Agro-ecologie, Voedselmicrobiologie, Agribusiness, Agrarische voorlichting en Rurale ontwikkeling, Post Harvest Management.

Mogelijkheden na de studie: Afgestudeerden kunnen staffuncties bekleden bij de overheid, bedrijven en instellingen, zoals het Ministerie van LVV, ADRON, FAI (voorheen SBBS), CELOS, Universiteit van Suriname. Verder zou de afgestudeerde een eigen bedrijf kunnen opzetten of voor een vervolgopleiding kunnen kiezen.

4. VEETEELT

Het onderwijs en onderzoek op het gebied van vee- en pluimvee heeft tot doel de efficiënte productie van gezonde dierlijke producten voor de consument. Bij de studie verkrijgt de student inzicht in de genetische en niet-genetische factoren die de dierlijke productie beïnvloeden. Ook wordt bij de student die kennis bijgebracht die nodig is om deze factoren op een zodanige wijze aan te passen dat er op een concurrerende wijze vlees, melk en eieren kunnen worden geproduceerd.

Op het universiteitscomplex staan praktijkunits met pluimvee