

TOELATINGSEISEN

De kandidaatstudent wordt aanbevolen om voor de vakken wiskunde 1 en natuurkunde afzonderlijk een cijfer te hebben van 6.0 of hoger. Studenten met een NATIN of HAVO diploma dienen eerst het schakeljaar te volgen op de Universiteit. Een student met een deficiënt VWO-programma zonder de vakken wiskunde 1 of natuurkunde of scheikunde moet eerst het ontbrekend vak volgen en halen in het schakeljaar van de Universiteit.

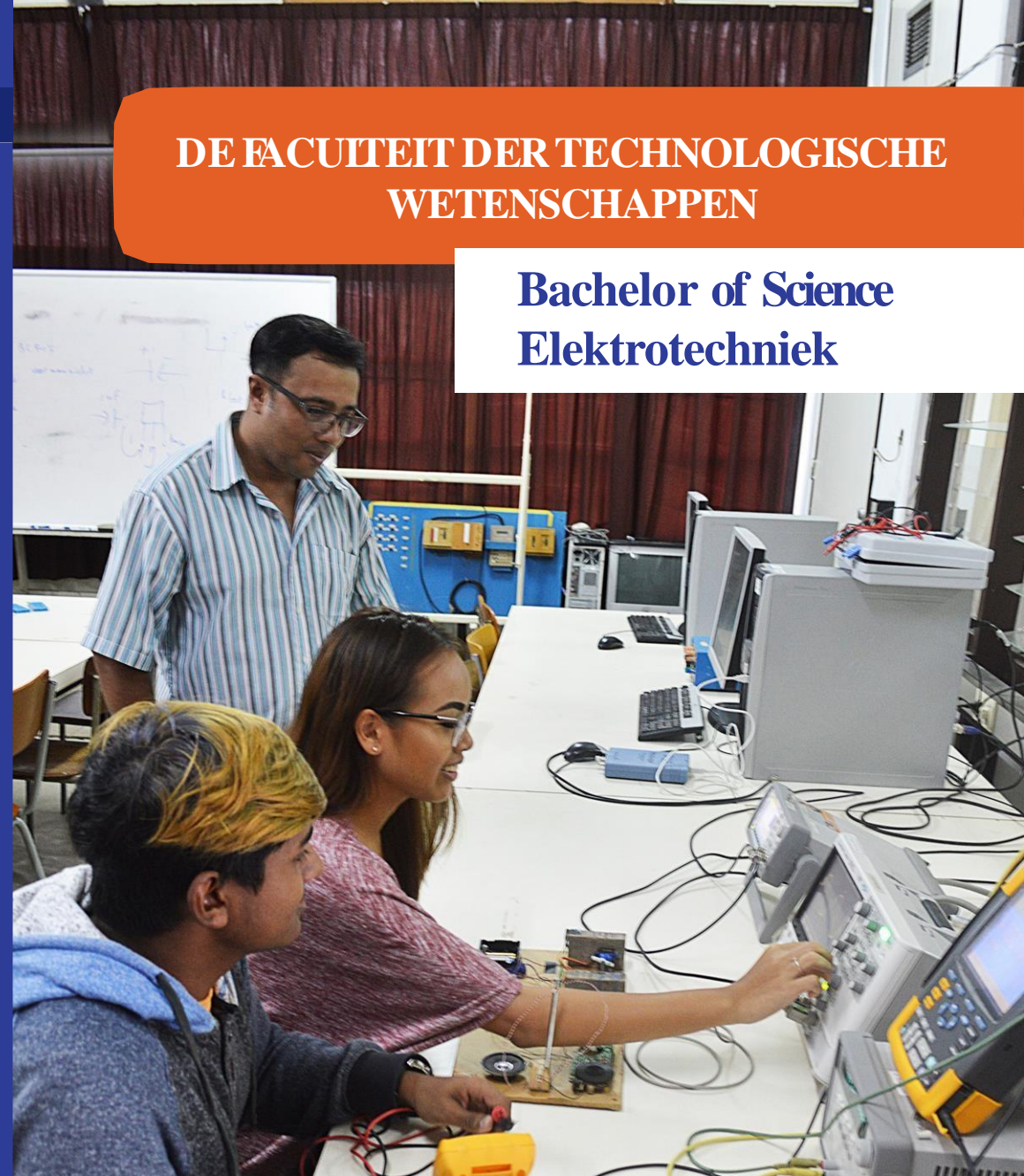
Meer informatie

Voor inhoudelijke informatie over de studierichting Elektrotechniek kun je terecht bij de richtingscoördinator dhr. A. Rampadarath, MSc. op het emailadres anand.rampadarath@uvs.edu of het secretariaat, mw. I. Cameron, op het telefoonnummer 465558 tst. 2356. Bezoek ook onze website: www.uvs.edu

Anton de Kom Universiteit van Suriname
Leysweg 86
Paramaribo-Suriname
Telefoonnummer (597) 465558

DE FACULTEIT DER TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

Bachelor of Science Elektrotechniek



ANTON DE KOM UNIVERSITEIT VAN SURINAME

Elektriciteitsvoorziening, communicatieverbindingen en informatievoorziening zijn belangrijke pijlers van het productieproces. Om dit proces zo goed mogelijk te laten verlopen, is het belangrijk de mogelijkheden van de technologie optimaal te benutten. Dat kan als er hiervoor voldoende hoger kader met de juiste kennis en vaardigheden aanwezig is. Elektrotechniek houdt zich bezig met onderwijs, onderzoek en dienstverlening op het gebied van opslag, transport en omzetting van energie en of informatie, voor zover elektrische of elektromagnetische verschijnselen hierbij een voorname rol spelen.

MOGELIJKHEDEN NA DE STUDIE

Als afgestudeerde Elektrotechnicus kun je bij verschillende grote productiebedrijven terecht. Ook bij middelgrote en kleine ondernemingen en bij de overheid is een belangrijke taak voor je weggelegd. Het starten van een eigen bedrijf is natuurlijk ook een optie. Na de afronding van de studie kun je natuurlijk ook besluiten om in het buitenland een masterstudie te doen. De aansluitmogelijkheden zijn goed. De landen waar je verder kunt studeren zijn onder andere Verenigde Staten van Amerika, Nederland, België en landen in de region, o.a. aan The University of the West Indies in Trinidad and Tobago.

DUUR, STRUCTUUR EN TITULATUUR

Elektrotechniek is een bacheloropleiding van drie jaar en is onderverdeeld in een BI-fase (1e jaar) en een BII-fase (2e en 3e jaar). Na het succesvol doorlopen van de studie word je Bachelor of Science (BSc.) in de Elektrotechniek.

De studie is onderverdeeld in twee oriëntaties;

1. Energietechnieken

Deze houdt zich voornamelijk bezig met de opwekking, transmissie en distributie van elektrische energie en het gebruik van deze energie voor verschillende doeleinden (o.a. voor elektrische aandrijvingen, verlichting). Nieuwe technologische ontwikkelingen op het gebied van de elektriciteitsvoorziening eisen dat je over een goede basiskennis moet beschikken op het gebied van de Informatie en Communicatie Technologie (ICT). Richtlijnen en voorschriften met betrekking tot elektrische installaties, beveiligingen en de verlichtingstechniek krijgen bij de oriëntatie Energietechnieken ook de nodige aandacht.

2. Informatietechnieken

Informatietechnieken houdt zich voornamelijk bezig met telecommunicatie (het communiceren) over afstand met behulp van telefoon- en radioverbindingen), datacommunicatie (het overdragen van data tussen computersystemen) en bestuurlijke automatisering (het genereren van managementinformatie; automatiseren van administratieve diensten). Deze gebieden maken een snelle ontwikkeling door.

Het eerste en tweede studiejaar bevatten verplichte curriculumonderdelen die voor beide oriëntaties hetzelfde zijn. In het vijfde semester (eerste deel van het derde jaar) kies je een oriëntatie, waarbij het totaal aan curriculumonderdelen is onderverdeeld in verplichte curriculumonderdelen en een keuzeblok.

De oriëntatie Informatietechniek heeft twee keuzeblokken in het 5de semester t.w. Telecommunicatie en Informatica. De oriëntatie Energietechniek heeft maar 1 keuzeblok nl. Elektriciteitsvoorziening. Naast het volgen van colleges op de campus, wordt er ook tijd vrijgemaakt voor bedrijfsbezoeken, excursies, sport en andere evenementen.