

## TOELATINGSEISEN

1. Personen die in het bezit zijn van een vwo-diploma met wiskunde 1, natuurkunde en scheikunde in het vakkenpakket;
2. Personen die niet voldoen aan punt 1 doch een havo of een natin/werktuigbouwkunde diploma hebben en in het bezit zijn van een certificaat schakeljaar (technische richting);
3. Personen met een vwo diploma doch een deficiëntie in een van de drie der opgenoemde vakken in punt 1 hebben, dienen in dat vak een schakelprogramma te volgen;
4. Personen niet voldoende aan de hiervoor genoemde punten 1, 2, 3 maar die wel in het bezit zijn van een verklaring colloquium doctum toets.

Vragen? Neem dan gerust contact op met

Opleiding Werktuigbouwkunde  
Universiteitscomplex  
Leysweg 86  
Paramaribo, Suriname  
Telefoon: 465558 ext. [2356 ]  
E-mail: [secretariaat-wb@uvs.edu](mailto:secretariaat-wb@uvs.edu)

Bezoek ook onze website: [www.uvs.edu](http://www.uvs.edu)

Anton de Kom Universiteit van Suriname  
Leysweg 86  
Paramaribo-Suriname  
Telefoonnummer (597) 465558  
Juli 2019

## DE FACULTEIT DER TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

### Bacheloropleiding Werktuigbouwkunde



ANTON DE KOM UNIVERSITEIT VAN SURINAME

De studierichting werktuigbouwkunde biedt haar studenten een brede technische en wetenschappelijke opleiding aan om geavanceerde en gecompliceerde systemen en processen bij werktuigen, apparaten, machines en productiesystemen beter te begrijpen. Studenten verwerven kennis en inzicht met voldoende wis- en natuurkundige diepgang en ontwikkelen academische, en voor de wetenschap relevante basisvaardigheden.

De opleiding streeft er naar een goede basis te leggen op technisch en wetenschappelijk gebied zodat afgestudeerden zich verder weten te ontwikkelen tot experts die in staat zijn bestaande en nieuwe technologieën in te zetten en toekomstgerichte oplossingen te ontwikkelen op een breed industrieel en maatschappelijk terrein.

#### OPLEIDINGSPROGRAMMA

Het programma duurt conform het curriculum drie jaar. De b1-fase duurt één jaar en bestaat uit basisvakken met relatief veel wis- en natuurkundevakken. De b2-fase omvat het tweede en derde studiejaar waarbij het accent ligt op de theoretische grondslagen van de studierichting zelf. Het derde jaar is eveneens gericht op de toepassing en integratie van het geleerde in de praktijk door middel van een bsc. afstudeerproject. Gedurende de opleiding is tevens aandacht voor relevante practica die als doel hebben om de theorie beter te begrijpen en om relevante experimentele en communicatieve vaardigheden te ontwikkelen.

De opleiding werktuigbouwkunde werkt met een combinatie van docentgestuurd en ontwerpgericht onderwijs. Docentgestuurd onderwijs: hierbij worden hoorcolleges gecombineerd met activerende werkvormen, werkcolleges en practica. Ontwerpgericht onderwijs is voor de ontwerpvakken en de thesis.

Van de student wordt een actieve en open attitude gevraagd met eigen verantwoordelijkheid om geregeld en gestructureerd te studeren en zich voor te bereiden op de veranderende en globaliserende maatschappij.

#### Opleidingstraject

Studiejaar	ects-credits	ects-credits
	verplichte vakken	keuze vakken
Jaar1	62.5	0
Jaar2	65	0
Jaar3	56.5	11

#### NA DE OPLEIDING

Een beginnend afgestudeerde van de opleiding werktuigbouwkunde kan terecht komen in de beroepen van adjunct-wetenschappelijk medewerker op het gebied van werktuigbouwkunde (ontwerper, technisch adviseur of productiemanager) in het bedrijfsleven (onderzoeksinstituten, ingenieursbureaus, constructiebedrijven, productiebedrijven), bij de overheid in beleidsfuncties, in het onderwijs, e.a. ministeries.

De bsc.-opleiding blijkt verder toegang te geven tot enkele msc.-opleidingen waaronder de msc. opleiding sustainable management of natural resources (smnr). Binnen de Adekus wordt de msc.-opleiding renewable energy technology aangeboden door het Institute for Graduate Studies and Research, (IGSR); TUDelft; de toegang tot UTwente is opgenomen in een memorandum of understanding (mou) tussen de Universiteiten Adekus en UTwente.