

TOELATING EN AANMELDING

Om vanuit het VWO tot de opleiding natuurkunde toegelaten te worden moet je met een S-pakket geslaagd zijn voor het eindexamen , met zowel voor natuurkunde als voor wiskunde I een voldoende (minimaal een 6) op je cijferlijst.

Voldoe je daaraan, dan kan je je bij ADEKUS aanmelden.

Bij de opleiding Natuurkunde kunnen ten hoogste vijftien (15) nieuwe studenten worden ingeschreven. Zijn er meer aanmeldingen , dan wordt volgens een vastgestelde procedure geselecteerd op basis van de behaalde cijfers voor natuurkunde en wiskunde I bij het eindexamen en eventueel via loting. Nadere informatie wordt bij de inschrijving gegeven.

AANMELDEN

Aanmelden geschiedt bij het Bureau Studentenzaken van ADEKUS aan de Leysweg. De periode waarin dat kan wordt in één of meerdere dagbladen en of via andere vormen van media bekend gemaakt. Daarbij wordt ook aangegeven wat je moet meenemen.

Contactgegevens studierichting:

Bezoek ook onze website: www.uvs.edu

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

DE FACULTEIT DER WIS-EN NATUURKUNDIGE WETENSCHAPPEN

Bachelor Natuurkunde



ANTON DE KOM UNIVERSITEIT VAN SURINAME

VERDER STUDEREN AAN ADEKUS IN DE NATUURKUNDE?

Deze flyer is vooral bestemd voor VWO- scholieren in de voorlaatste en laatste klas, met een S-pakket en een uitgesproken belangstelling voor natuurkunde (en wiskunde), die op Bachelor-niveau verder willen studeren in de Natuurkunde.

Na afronden van de Bachelorstudie kan gekozen worden voor :

- verder studeren tot het Master-niveau of nog verder op Doctoraat/ Philosophical Doctor (Ph.D.) niveau;
- het meteen gaan werken, bijvoorbeeld bij een bedrijf, in het onderwijs of als zelfstandig ondernemer.

DOEL VAN DE OPLEIDING

Het doel van de Bacheloropleiding natuurkunde is om studenten voor te bereiden op:

1. verdere studie op Master-niveau binnen het domein der Wis- en Natuurkundige Wetenschappen of aanverwante domeinen, of
2. meteen na het afstuderen, deelname aan het arbeidsproces middels de zelfstandige beoefening en toepassing van de verworven wis- en natuurkunde kennis en vaardigheden op Bachelor-niveau.

Eveneens wordt binnen de mogelijkheden van de opleiding de afgestudeerde gevormd om zich op internationaal niveau te kunnen meten .

OPBOUW VAN DE STUDIE

De B.Sc. opleiding Natuurkunde is geprogrammeerd voor 3 jaar en is verdeeld in de Bachelor I fase (het eerste jaar) en de Bachelor II fase (het 2e en het 3e jaar). Over de BI-fase mag je maximaal 2 jaar doen; over de totale B.Sc. studie, maximaal 5 jaar.

Het eerste jaar van de opleiding is gericht op het verdiepen van de kennis in onderdelen van de fysica waarmee de studenten in de loop van hun opleiding al kennis hebben gemaakt met name: in de Klassieke Mechanica; in de Thermodynamica; met Electriciteit en Magnetisme; met de Warmteleer; Trillingen, Golven en Optica. Verder wordt er nader kennis gemaakt met een aantal onderwerpen van de Moderne Natuurkunde. Er wordt ook een begin gemaakt met Experimenteren.

Daarnaast komen een tweetal Wiskunde vakken aan bod, te weten Analyse en Lineaire Algebra. Vanaf het eerste semester tot met het vijfde semester worden de studenten Academisch gevormd door middel van het vak Academische Vaardigheden. Ook komt de persoonlijke vorming bij het vak persoonlijke vaardigheden.

In het tweede en derde jaar worden nog een aantal natuurkunde vakken onderwezen met name Analytische Mechanica, Quantum Fysica, Electronica en Fysische transportverschijnselen. Er worden nog meer Wiskunde vakken gedoceerd waaronder Differentiaal Vergelijkingen en Statistiek. Maar het merendeel van de vakken zijn keuzevakken, waarbij de student al een keuze maakt in welke onderdeel van de Natuurkunde hij of zij zich wil gaan verdiepen. In het vierde semester krijgen de studenten een Studie project om ze voor te bereiden op het afstudeerwerk. De studie wordt afgerond met een afstudeerwerk.