

Collegetijden

De colleges vinden gemiddeld vier keer per week plaats. Afhankelijk van het rooster worden de colleges door de week van 18:00u tot 21:00u en (eventueel) op de zaterdagochtend of -middag verzorgd.

Vanaf 01 oktober 2023 zullen wij ook dagopleidingen aanbieden voor HAVO-R en VWO-S studenten. Afhankelijk van het rooster worden deze colleges door de week van 08.00 – 13.00u en eventueel op de zaterdagochtend.

Collegegeld & financiering

Het collegegeld voor de engineering opleidingen bedraagt 2.400 USD per jaar. Het inschrijfgeld is SRD 1.000. Deze kosten zijn inclusief alle lesmateriaal (zoals de studieboeken), licenties voor de vereiste computerprogramma's en ander PPE'S voor indoor practica.

Er zijn ook financieringsmogelijkheden op maat en mogelijkheden via de Nationale Ontwikkelingsbank.

Microsoft 365

Onderwijs bij Vanguard gaat altijd door. Elke student krijgt een M365 account waarmee je colleges kan volgen en online tentamens kan maken, etc. Practica vinden waar mogelijk thuis plaats. Daarvoor krijg je een practicumkit van ons te leen. Practica die echt op lokatie moeten, worden in kleine groepen of individueel uitgevoerd.

Waarom Vanguard?

- Onderwijs bij Vanguard gaat ook tijdens een pandemie door.
- Aan elke module zijn er praktijkopdrachten gekoppeld;
- Alle docenten hebben ruime ervaring in het specifieke werkveld en/of het onderwijs;
- Je krijgt veel persoonlijke aandacht;
- Je hebt verschillende studiefinancieringsmogelijkheden;
- Je wordt achteraf niet geconfronteerd met extra kosten. Het collegegeld is inclusief alle practicumbenodigdheden, literatuur en ander lesmateriaal;
- Je hebt toegang tot de Vanguard Bibliotheek
- Je hebt toegang tot de Vanguard Makerspace

Surinamestraat 54
Paramaribo, Suriname
Tel: +597 404-125
App: +597 889-4416
administratie@vanguard.sr
www.vanguard.sr
FB: School of Engineering



Engineering Programma's

Process Engineering
Electrical Engineering
Computer Science & Engineering
Mechanical Engineering



Vanguard Community College

Vanguard Foundation is een nonprofit, particuliere organisatie, waar de Vanguard Community College (VCC) onder ressorteert. Vanguard Community College is een tertiair Hoger Onderwijsinstelling die in Oktober 2017 is gestart om kwalitatief hoogstaand onderwijs aan de gemeenschap aan te bieden.

Door middel van innovatieve onderwijs- en leerstrategieën, die aansluiten op de werkvloer, voorziet Vanguard in de behoeften van de gemeenschap.

Een studiejaar is opgedeeld in vier periodes van tien weken, waarin je drie tot vier modules volgt. Door een afwisseling van verschillende werk- en toetsvormen ontwikkel je praktische vaardigheden en verdiep jij je tegelijkertijd in de theorie.

Naast de technische vakken volg je doorlopende modules gericht op persoonlijke ontwikkeling.

De Vanguard Community College bestaat thans uit 3 scholen, te weten:

- School of Engineering
- School of Technology
- School of Education

School of Engineering

In het eerste jaar van de Engineering Programma's komen vooral aspecten van engineering fundamentals, natuurwetenschap, wiskunde, communicatie en projectmanagement aan bod.

Na succesvolle afronding ontvang je een propedeuse certificaat.

In het tweede jaar leer je vraagstukken benaderen vanuit je eigen vakgebied. Na succesvolle afronding ontvang je een Associate Diploma.

Na je associate fase kun je nog twee jaar verder studeren om de titel Bachelor of Engineering te behalen. In deze laatste twee jaar van de opleiding ligt de nadruk op de verdieping en vooral het toepassen van kennis en vaardigheden binnen je eigen vakgebied.

Toelatingseisen

Studenten die beschikken over een HAVO-R, VWO-S of NATIN-diploma met natuurkunde en scheikunde in het vakkenpakket kunnen, na het intakegesprek, instromen bij elke Engineering opleiding. Studenten met een andere middelbare schoolopleiding of vakkenpakket kunnen bij een van onze technology of education opleiding instromen. Bezoek onze website voor meer informatie.

Procestechniek

Deze unieke opleiding voorziet (toekomstige) procestechnologen van de juiste competenties voor het ontwerpen, analyseren, optimaliseren, beheren en realiseren van industriële processen. Met een brede basis in de chemie, thermodynamica en vloeistofmechanica zal je (delen) van productieprocessen in het klein uitvoeren. Als procestechnoloog kun je terecht in verschillende branches waaronder: Petrochemische & goud sector, Watervoorziening, Voedselsector, Zeepfabriek.

Elektrotechniek

Als elektrotechnisch ingenieur leg je de basis voor innovaties op gebieden zoals duurzame energie, vervoer, automatisering, medisch apparatuur en communicatie. Je werkt bijvoorbeeld aan telecommunicatiesystemen, gedistribueerde

proces-controlesystemen en complexe datanetwerken. Elektrotechniek is een vakgebied dat je overal tegenkomt en dat steeds nieuwe ontwikkelingen voortbrengt.

Technische Informatica

Je leert hoe je computer systemen moet analyseren en ontwerpen, over de onderliggende principes van programmeertalen, datastructuren, software kwaliteit, hoe complexe systemen te modelleren en hoe gebruikers omgaan met dergelijke systemen. Onderwerpen zoals kunstmatig intelligentie, computer grafica, datamining, signaal- en beeldverwerking maken deel uit van het programma. Je zult leren om problemen systematisch op te lossen.

Werktuigbouwkunde

Motoren, turbines, robotica, bruggen, hijskranen, cv-installaties en warmtekrachtkoppelingen zijn machines, voorwerpen en constructies die werktuigbouwkundigen kunnen ontwerpen. Bij de werktuigbouwkunde gebruik je kennis van wis- en natuurkunde om iets te bedenken, ontwerpen, maken en verbeteren. Je krijgt een stevige werktuigbouwkundige basis met onderdelen als Mechanica, Materiaalkunde, Thermodynamica, Wiskunde en Technisch tekenen. Je bent een onmisbare schakel tussen technologische ontwikkelingen en de maatschappij. Als ingenieur in de werktuigbouwkunde kan je terecht in de machinebouw, staal- en constructiebouw, offshore en energietechniek.