



Vorbereidende cursussen technische hbo-opleiding

Wanneer u erover denkt met een technische hbo-opleiding te beginnen, is het noodzakelijk om een goede voorkennis van wiskunde en natuurkunde te hebben. Ook taalvaardigheid is in het moderne onderwijs een must. Met deze cursussen biedt de HAN mogelijkheden waarmee u kennis en vaardigheden kunt opdoen voor een goede start met de technische hbo-opleiding van uw keuze.

Cursussen, post-hbo en maatwerkopleidingen Faculteit Techniek

Aangeboden cursussen

Een goede voorkennis van wiskunde en natuurkunde is noodzakelijk als u met een technische hbo-opleiding wilt beginnen. Nadat u, samen met de instroomcoördinator, naar uw opleiding en ervaring hebt gekeken, kan blijken dat uw vooropleiding, kennis en ervaring niet voldoen aan de formele toelatingseisen of dat u wel voldoet aan de gestelde eisen maar dat u uw kennis wilt opfrissen.

Afhankelijk van uw situatie kunt u één of meerdere modules kiezen (start september en februari):

- module Wiskunde
- module Natuurkunde
- module Engels
- module Nederlands

De modules worden 2x per studiejaar aangeboden, zodat u deze kunt afronden vóór de start van de (deeltijd)opleiding.

Vorbereidende cursussen

Deze modules zijn bedoeld voor aankomende studenten die niet voldoen aan de toelatingseisen van de technische hbo-opleiding of die wel toelaatbaar zijn, maar die zich optimaal willen voorbereiden. De modules Wiskunde en Natuurkunde bereiden u voor op de toelatingsexamens Wiskunde en Natuurkunde. Met de modules Nederlands en Engels verbetert u uw taalvaardigheid.

Vooropleiding

Om de voorbereidende cursussen met succes te kunnen volgen, moet u tenminste over een vooropleiding op MAVO-niveau of VMBO-TL met de vakken wiskunde en natuurkunde beschikken.

Aanmelding en kosten

Een overzicht van de kosten vindt u op [onze](#) website.

Let op! Inschrijving op één van deze cursussen betekent niet dat u automatisch ingeschreven bent voor de vervolgopleiding. U moet zich hiervoor apart aanmelden!

Vorbereidende cursussen technische hbo-opleiding



Meer Informatie

Cecilia Gerritsen, cursuscoördinator Engineering
Hogeschool van Arnhem en Nijmegen, Faculteit Techniek
Ruitenberglaan 26, 6826 CC Arnhem
☎ (026) 365 82 83 ✉ cecilia.gerritsen@han.nl

Cursusinhoud

Vragen en advies

In een gesprek met de instroomcoördinator van de gewenste hbo-opleiding kunt u bepalen welke modules u het beste kunt volgen. Iedere module wordt afgesloten met een examen.

Mevrouw Cecilia Gerritsen kan u de contactgegevens verstrekken van de instroomcoördinatoren voor de verschillende opleidingen (zie 'Meer informatie').

Programma

Hieronder vindt u een opsomming van de onderwerpen die behandeld worden in de modules:

Wiskunde

- Basisvaardigheden (ontbinden in factoren, producten, breuken, vergelijkingen, machten)
- Functies (lineaire en kwadratische functies, gebroken functies, wortelfuncties, exponentiële en logaritmische functies)
- Differentiëren
- Goniometrie

Lessen module Wiskunde:

Wekelijks op donderdag van 17.00-20.00 uur,
220 studie-uren
Periode: september t/m januari en februari t/m juni

Natuurkunde

- Mechanica
- Trillingen en geluid
- Warmteleer
- Elektrotechniek

Lessen module Natuurkunde:

Wekelijks op donderdag van 14:30-17.00 uur,
150 studie-uren
Periode: september t/m januari en februari t/m juni

Engels

- Taal
- Stijl
- Rapporteren

Lessen module Engels:

Wekelijks op dinsdag van 18:30-20.00 uur,
50 studie-uren
Periode: september t/m november en februari t/m april

Nederlands

- Taal
- Stijl
- Rapporteren

Lessen module Nederlands:

Wekelijks op dinsdag van 18:30-20.00 uur,
50 studie-uren,
Periode: september t/m november en februari t/m april

In-company

De HAN heeft expertise in 'in-company' trajecten. Bij voldoende belangstelling kunnen diverse cursussen/opleidingen op eigen locatie plaatsvinden. In het programma zijn aanpassingen mogelijk die op het bedrijf zijn toegespitst.