

□ **Basiscursus Engineering A&B (HvA)**

Oriënteer, ontdek en bouw een brug naar een technische carrière

De cursussen **Engineering A** en **Engineering B** zijn bedoeld voor mensen zonder technische vooropleiding die zich willen oriënteren op techniek of willen doorstromen naar een Associate degree of Bachelor-opleiding bij de Faculteit Techniek. Je hebt interesse in techniek en wil een nieuwe stap zetten in je carrière. De cursus is zo ingericht dat je via modules toewerkt naar een baan in de techniek.

Wat leer je?

Cursus A – Oriëntatie op techniek

- Basiskennis in elektrotechniek, werktuigbouw en duurzaamheid
- Kennismaking met technische beroepen en sectoren
- Praktische opdrachten met eenvoudige technische tools

Cursus B – Verdieping & voorbereiding

- Toepassing van kennis in projectvorm
- Verdieping in wiskunde, natuurkunde en technische vaardigheden
- Voorbereiding op instroom in AD of Bachelor-opleiding

Vanuit deze basis zijn er ook mogelijkheden om je verder te verbreden of juist te verdiepen d.m.v. opvolgende cursussen. Je kunt ook meerdere cursussen stapelen en zo tot een hbo-diploma te komen.

In de basiscursus Engineering volg je vier modules. Module 1 is een project, Methodisch Ontwerpen. Module 2 is Werkend Leren, waarin gekeken wordt welke skills je nu al hebt en wat nodig is om een baan in de techniek te vinden. Modules 3 en 4 bestaan uit kennisvakken: Data-analyse voor Engineers en Bedrijfskunde voor Engineers. Alle modules worden ondersteund met lessen, praktische workshops en begeleiding.

Thema's

- Oriëntatie op techniek en arbeidsmarkt
- Basisvaardigheden in rekenen, techniek en ICT
- Werken aan duurzaamheid en innovatie

🕒 Praktisch

- **Duur:** 20 weken per cursus
- **Studievorm:** Deeltijd, 1 dag per week op locatie
- **Locatie:** Amsterdam – Jakoba Mulderhuis
- **Doorstroom:** Toegang tot AD of Bachelor Engineering
- **Kosten:** Voor een cursus van een half jaar (30 ECTS) bedraagt het instellingsgeld €5000,50 (A)/ € 5139,50 (B)
- **Toelatingseisen:** havo-, vwo- diploma of een mbo 4-diploma. Voor het Havo en Vwo met wiskunde.
- **Cursusdagen:** De 19 cursusdagen vinden plaats in de periode tussen 2 september en 27 januari. Per week is er 1 lesdag op maandag van 15.20-22.00 uur.

De 18 cursusdagen vinden plaats in de periode tussen 1 februari en 1 juli. Per week is er 1 lesdag op maandag van 15.20-22.00 uur.

📞 Contactinformatie

Contactpersoon: Paul Bonsema

Faculteit Techniek – Hogeschool van Amsterdam

E-mail: p.t.j.bonsema@hva.nl

Bezoekadres: Jakoba Mulderhuis (JMH), Rhijnspoorplein 21091 GC Amsterdam

💡 Meer informatie

☞ Info: [Basiscursus Engineering A | HvA | HvA](#) / [Basiscursus Engineering B | HvA | HvA](#)

☞ Inschrijven: [nra admission](#)

☞ Toelatingsvoorwaarden: [Wat zijn de toelatingseisen voor Engineering deeltijd? | HvA](#)

☞ 21+ info: [21+-toelatingsonderzoek | Studeren zonder het juiste diploma? | HvA](#)

☞ Diplomawaardering: [Bekijk welke stappen je moet doorlopen voor diplomawaardering](#)

☞ Taal- en schakeltraject: [Volg dan het voorbereidende Taalschakeltraject](#)

☞ Collegegeld: [voorwaarden voor het wettelijk collegegeld](#)

☞ Deficiëntie: [Deficiëntie- en opfriscursussen | Studiekeuze | HvA](#)

☞ Open dagen en events: [Wil je weten of de deeltijdopleiding engineering bij je past? | HvA](#)