



Hogeschool  van Arnhem en Nijmegen

Als technisch bedrijfskundige ben je bij uitstek de persoon die bedrijfsprocessen en organisaties verbetert en helpt aanpassen aan veranderende (internationale) omstandigheden. Je bent de brug tussen technisch en algemeen management. Om daarin succesvol te zijn, beschik je over zowel technische als bedrijfskundige kennis en vaardigheden. Daardoor kun je bijvoorbeeld productieprocessen bij een computerfabrikant verbeteren, manager worden van een technische dienst, marktonderzoek gaan doen voor een nieuw product, adviseur worden of je eigen bedrijf beginnen.

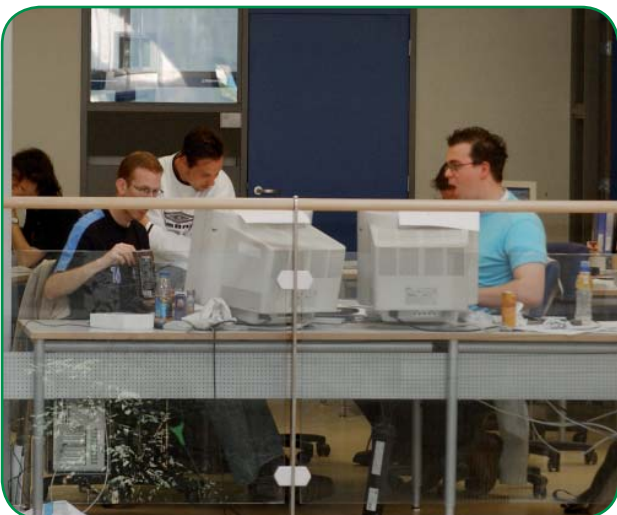
 HAN

## Technische Bedrijfskunde in deeltijd

- Bachelor
- Associate degree

## De arbeidsmarkt

In bedrijven werken vaak specialisten in diverse vakgebieden. Bedrijven hebben ook steeds vaker behoefte aan medewerkers die over de grenzen van die specialisaties kunnen heen kijken. Generalisten, die met de specialisten kunnen praten, organisatievormen herkennen en bedrijfsprocessen doorzien; zowel nationaal als internationaal. Als technisch bedrijfskundige moet je je kunnen verplaatsen in de wereld van anderen en de taal van die ander spreken. Daardoor ben je uitstekend geschikt om samen met anderen aan oplossingen te werken voor veranderingen in bedrijfsomgeving en bedrijfsprocessen. Een voorbeeld: er moet een nieuw product worden geproduceerd. Als technisch bedrijfskundige ben jij de persoon om met een team deskundigen een slimme oplossing te bedenken voor de gunstigste productieomgeving. Daarbij houdt je rekening met de wensen van de markt en die van de industriële partners. Ook de locatie van toeleveranciers, de inzetbaarheid van personeel en de financiële mogelijkheden van het bedrijf zijn daarbij van belang. Er zijn veel bedrijven waar je aan de slag kan. Voorbeelden zijn te vinden in productiebedrijven, de industrie, bouw, transport en logistiek, import en export, nutsbedrijven, dienstverleners en IT-bedrijven, maar ook bij (semi-) overheidsinstellingen.



Op de arbeidsmarkt is er behoefte aan goed opgeleide vakmensen. Er is werk voor mensen die technische kennis hebben, handig zijn én die goed kunnen samenwerken. Met het hbo-getuigschrift Technische Bedrijfskunde kun je bijvoorbeeld:

- leidinggeven in een technische omgeving
- meewerken aan het ontwikkelen van producten
- meewerken of sturing geven aan verbeterprocessen
- kwaliteitszorgsystemen implementeren
- een technisch commerciële functie uitvoeren
- een technisch logistieke functie invullen, of
- een andere taak uitoefenen in het technisch management

## Ondernemerschap

Ondernemerschap is in de beroepspraktijk van de Technisch Bedrijfskundige een belangrijk onderdeel. Daarom werken we in de hoofdfase aan ondernemingsplannen, marketing, ondernemersvaardigheden, strategie en Financieel Management. Wanneer je daarna - op vrijwillige basis - ook het landelijk examen Financieel Management met succes volgt, ontvang je het hbo-certificaat Ondernemerschap® van de Stichting Certificaat Ondernemerschap: een waardevol extra diploma.



## Werken combineren met studeren?

Kennis is belangrijk, maar minstens zo belangrijk is het om deze kennis in de praktijk toe te passen en je professionele vaardigheden te ontwikkelen. Ook leer je zicht te krijgen op bedrijfsprocessen en deze te doorgronden. Je kunt tijdens deze opleiding praktijkopdrachten uitvoeren op je werkplek. De opleiding heeft een heel praktisch programma. Je combineert je studie op school met je werk in een bedrijf. Eén keer per week ga je naar school en volg je een middag- en avondprogramma, van 14.00 uur tot ongeveer 21.30 uur. Naast deze middag en avond zul je thuis nog gemiddeld 12 uur per week moeten besteden aan zelfstudie.

Voor Technische Bedrijfskunde in deeltijd hebben we 2 opleidingsvarianten, met tussentijdse overstapmogelijkheden tijdens en na de propedeuse en na het 2e jaar:

- de bacheloropleiding
- het Associate degree programma

## De bacheloropleiding

Als technisch bedrijfskundige ben je voor je succes sterk afhankelijk van goede communicatieve en sociale vaardigheden. Verder moet je beschikken over een klantgerichte instelling en moet je projectmatig kunnen werken. Tijdens de opleiding is er dan ook ruim aandacht voor de ontwikkeling van deze vaardigheden.

De opleiding begint met een propedeuse van één jaar. Je werkt aan beroepstaken als productie en logistiek. In de hoofdfase komen de volgende beroepstaken aan de orde: kwaliteit, arbo, milieu, in- en verkoop, marketing (inclusief ondernemersplan), total quality management & verandermanagement, product ontwikkeling & productie inrichting en enterprise resource planning.

In het vierde jaar kies je een minor. De minor is een groot keuzevak van een half jaar. Daarna begin je met je

afstudeeropdracht bij je eigen bedrijf. Je krijgt tijdens de opleiding te maken met bijna alle functiegebieden zoals Inkoop, Productie, Logistiek, Marketing en Verkoop. Met een minor geef je een eigen accent aan je opleiding. Je kunt kiezen tussen een verbredende of verdiepende minor. Bij de HAN kun je je bijvoorbeeld specialiseren door een verdiepende minor op het gebied van Lean Manufacturing of Industrial Commerce te doen.

## De Associate degree met uitstroomprofiel Productiemanagement

Ben je als mbo-er werkzaam in een mbo-functie en ben je toe aan een volgende stap in je carrière? Of functioneer je al in een mbo+-functie en heb je behoefte aan verdieping van je kennisniveau en vaardigheden?

Zie je echter op tegen vier jaar studeren en ben je vooral geïnteresseerd in Productiemanagement? Dan kun je vanaf dit jaar kiezen voor een Associate degree-deeltijdprogramma Technische Bedrijfskunde.

De Hogeschool van Arnhem en Nijmegen start samen met het Graafschap College een Associate degree programma in Arnhem en Doetinchem. We starten in september 2010 onder voorbehoud dat het programma goedgekeurd wordt door de overheid en zich voldoende studenten aangemeld hebben. In Arnhem kunnen de studenten aansluiten bij het bachelor onderwijs. Met andere woorden: het voorbehoud van de studentenaantallen geldt daar niet.

# Associate degree Technische Bedrijfskunde start in Doetinchem en Arnhem

## De Associate degree

Het Associate degree programma is onderdeel van de bachelor en levert na voltooiing een wettelijk erkend getuigschrift op. De opleiding begint met een propedeuse van één jaar. Je werkt aan beroepstaken als productie en logistiek. In de hoofdfase komen de volgende beroepstaken aan de orde: kwaliteit, arbo, milieu en in- en verkoop. Daarna, of eventueel gelijktijdig, begin je met je afstudeeropdracht bij je eigen bedrijf. Dit onder voorbehoud dat deze Associate degree in juli 2010 ook definitief wordt goedgekeurd door de accrediterende overheidsinstantie.

## Vervolg mogelijkheden na Associate degree

Het niveau van het Ad-programma ligt tussen mbo en hbo-bachelor (ingenieur) in. Als je het erkende Associate degree getuigschrift na twee jaar hebt behaald, kun je in twee jaar het hbo-getuigschrift Technische Bedrijfskunde (Bachelor of Engineering) halen bij de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen in Arnhem. De volgende onderwerpen komen dan o.a. aan de orde:

- Commercieel-strategisch manager
- Verandermanagement
- Integrale bedrijfsbesturing
- Een verbreding of verdieping op het gebied van technische bedrijfskunde (minor)

Hogeschool  van Arnhem en Nijmegen

**GRAAFSCHAP  
COLLEGE**



## Toelatingseisen

Voor de opleiding (bachelor en Ad) gelden dezelfde toelatingseisen. Je bent toelaatbaar voor deze propedeuse als je een van de volgende diploma's hebt:

- havo met profiel E+M, N+T of N+G
- vwo met profiel E+M, N+T of N+G
- mbo niveau 4
- een relevante werkomgeving

De opleiding heeft daarnaast een EVC-procedure (zie [www.han.nl/evc](http://www.han.nl/evc)).

## Kosten

Het collegegeld wordt jaarlijks vastgesteld en bedraagt voor het schooljaar 2010-2011 € 1.400,-. Daarnaast zijn er natuurlijk kosten voor boeken en dergelijke.

## Geïnteresseerd?

Neem dan contact op met HAN VoorlichtingsCentrum (HVC).  
E [info@han.nl](mailto:info@han.nl), T (024) 353 05 00 of [Jos.deJong@han.nl](mailto:Jos.deJong@han.nl)  
(deeltijdcoördinator Technische Bedrijfskunde)

