



**Technische
Bedrijfskunde**



Ondernemingen zijn alleen succesvol als zij erin slagen producten of diensten op tijd, kwalitatief goed en tegen een concurrerende prijs aan hun klanten te leveren. Voor de afnemers van consumentenproducten zijn vooral leverbetrouwbaarheid en prijs/kwaliteitsverhouding van belang. Een internationale oriëntatie, zowel aan de productie- als aan de marketingkant is een must.

De omgeving en de medewerkers van de ondernemingen zijn kritisch ten aanzien van de zorg voor het milieu, verpakking, kwaliteit van de arbeid en dergelijke. In de dienstensector is een efficiënte bedrijfsvoering en kostenbeheersing van levensbelang. Duurzaam en maatschappelijk verantwoord ondernemen stellen hoge eisen aan bedrijven en organisaties.

Naast vakspecialisten hebben ondernemingen dan ook een blijvende en toenemende behoefte aan operationele managers die kennis hebben van meerdere vakgebieden en deze kennis ook kunnen integreren in hun denken en handelen. Vooral inzicht in de samenhang tussen de inbreng vanuit de verschillende vakdisciplines is belangrijk.

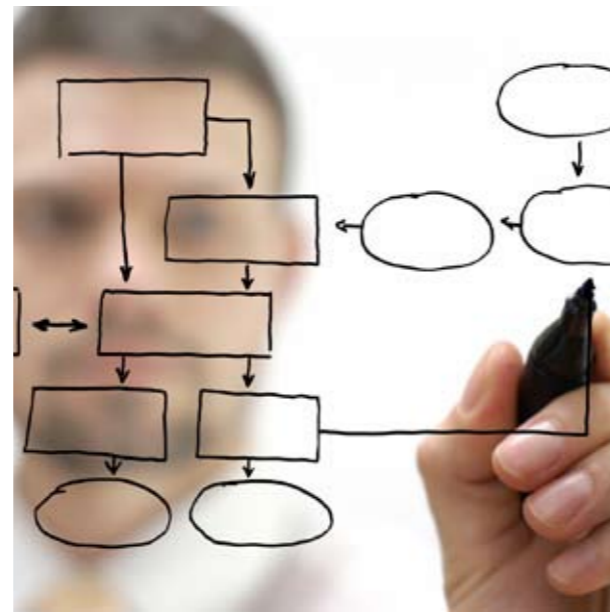
Technische Bedrijfskunde is een interdisciplinaire opleiding die een antwoord wil geven op deze vraag naar breed opgeleide mensen. Dat wil zeggen dat je in de opleiding onder andere te maken krijgt met vakgebieden als informatica, management, communicatie, logistiek, marketing, techniek, economie, organisatiekunde en met de samenhang daartussen. Dat maakt de opleiding boeiend, veelzijdig en waardevol. We zien dan ook dat TBK'ers breed inzetbaar zijn en op de meest uiteenlopende plaatsen en functies terecht komen.

“ Bij de opleiding Technische Bedrijfskunde leer je bedrijfsprocessen te overzien en te verbeteren.

Ellen

Iets voor jou?

Als technisch bedrijfskundige moet je bedrijfsprocessen beschrijven, beoordelen en (her)ontwerpen. Hiervoor moet je onder andere beschikken over analytisch inzicht; je licht bedrijfsprocessen en producten door en maakt een inschatting van waar mogelijk problemen ontstaan. Je bedenkt oplossingen voor allerlei technische vraagstukken en ontwerpt nieuwe processen en producten. Daarover adviseer je de directie en overleg je met allerlei disciplines binnen een organisatie. Je zit zowel met de technische staf als met de beleidsafdeling aan tafel en fungeert als tussenpersoon tussen verschillende afdelingen. Je zorgt ervoor dat iedereen elkaar begrijpt.



De opleiding

Propedeuse

De propedeuse is bedoeld ter oriëntatie op de studie en het toekomstige beroepenveld. Je legt bedrijfsbezoeken af en neemt in teamverband deel aan projecten. Het jaar is verdeeld in vier blokken, tijdens het eerste jaar bespreekt de mentor na elk blok individueel of met de groep studiemethoden en studieresultaten. Ook motivatie voor studie en loopbaan staan op de agenda. De opleiding zal aan het einde van het eerste jaar een advies geven over de voortzetting van je studie.

Aandachtsgebieden

De studie Technische Bedrijfskunde duurt vier jaar (acht semesters) en bestaat uit een afwisseling van theorie en praktijk. In de onderstaande tabel zijn de verschillende aandachtsgebieden opgenomen. In het eerste jaar is de aandacht vooral gericht op het uitvoerend niveau; de processen. In het tweede theoriejaar (vierde en vijfde semester) ligt het accent op de besturing en vernieuwing van deze processen. In de laatste theorieperiode (zevende semester) staat de strategie en beleid van de organisatie als geheel centraal.

Samenwerken

Belangrijk voor bedrijfskundigen is dat je beschikt over voldoende communicatieve vaardigheden, initiatief, doorzettingsvermogen en inzicht in de samenhang tussen de verschillende aspecten van een probleem. Het is niet goed mogelijk om deze competenties uitsluitend in theorielessen (verder) te ontwikkelen. We hebben daarom gekozen om naast de hoorcolleges ook meer interactieve werkvormen in te zetten via de projecten en de diverse werkcolleges. Gedurende minimaal één dag in de week werk je in groepen aan problemen of opdrachten.

Stage

Tijdens de opleiding Technische Bedrijfskunde vervult de student twee stages en één afstudeerperiode van een semester bij bedrijven of instellingen. Het is de bedoeling dat je zelf je eigen stageplek verwerft. Hierdoor leer je jezelf te presenteren en je te verdiepen in het bedrijf waar je solliciteert voor een stageplek. Dat zijn competenties die in je latere beroepspraktijk als technisch bedrijfskundige van groot belang zijn.

De eerste stage wordt gelopen in het derde semester en is gericht op het beheersen van processen. Dat wil zeggen het opsporen van knelpunten om vervolgens verbeteringen voor te stellen. Hiertoe gebruik je de in de opleiding geleerde technieken om vast te stellen wat het doel is van een proces, in welke mate het doel wordt gerealiseerd, hoe het proces is ingericht, door welke interne of externe oorzaken de resultaten afwijken van de normen en welke maatregelen genomen zouden kunnen worden om het proces beheerst te laten verlopen.

In de tweede stage, in het zesde semester, stel je in overleg met het stagebedrijf doelen op voor bepaalde bedrijfsprocessen en maak je een plan om de voorstellen te implementeren.

Minoren

Met een minor (een keuzemodule) geef je een persoonlijke invulling aan je studie en kun je jouw kennis verbreden en/of verdiepen. In het semester 7 volg je twee minoren waarvan er minimaal een binnen de opleiding gekozen moet worden. Een andere mogelijkheid is om een doorstroomminor te volgen aan de Universiteit Maastricht, dit maakt het mogelijk om bij doorstuderend direct aan de masteropleiding te beginnen. Een tweede doorstroomminor die doorstuderend mogelijk maakt aan de masteropleiding van Technische Bedrijfskunde aan de TU Eindhoven, is in ontwikkeling en beschikbaar vanaf september 2012.

Afstuderen

Tijdens de afstudeerperiode in het achtste semester, leg je de nadruk op doelgericht veranderen en beheersen van het operationele proces, rekening houdend met strategische en beleidsmatige aspecten. Alles wat je geleerd en ervaren hebt komt bij elkaar in een afstudeerscriptie die je voor een panel van deskundigen gaat toelichten en verdedigen. Na het behalen van je diploma TBK krijg je de internationale titel: Bachelor of Engineering B.Eng.

Aandachtsgebied	leerjaar 1		leerjaar 2		leerjaar 3		leerjaar 4	
	TBK 1	TBK 2	TBK 3	TBK 4	TBK 5	TBK 6	TBK 7	TBK 8
Organisatiekunde	2	/	Stage (vervalt voor MTS Instroom)	5	4	Stage	Minoren	Afstuderen
Logistiek & Operations Management	6	3		5	3			
Bedrijfseconomie en Accounting	3	4		3	3			
Techniek	5	4		3	5			
Informatiesystemen	1	6		5	6			
Kwantitatieve Methodes	7	4		3	6			
Adviesvaardigheden en communicatie	4	3		3	3			
Projecten + overige vakken	4	6		3	/			
Totaal	32	30		30	30			

“ Een technisch bedrijfskundige is de spin het web.

Twan



Na de studie

Met de opleiding TBK kun je op allerlei plaatsen in een onderneming terecht komen. Zo vind je op en rond de werkvloer bedrijfskundigen bij afdelingen als planning, marketing, organisatie, onderzoek, inkoop, enzovoort. Ook de rol van ondernemer, consultant, projectleider of logistiek manager past goed bij een bedrijfskundige. TBK'ers vinden ook in toenemende mate een arbeidsplaats in dienstverlenende ondernemingen zoals de gezondheidszorg.

Waar je terecht komt hangt af van je eigen voorkeur, maar ook van de vraag naar de verschillende functies op het moment waarop je afstudeert. Bedrijven vragen daarbij niet altijd 'bedrijfskundigen', maar bijvoorbeeld 'projectleider', 'medewerker bedrijfsbureau' of 'logistiek manager'.

Uit onderzoek van het NIRIA (Nederlands Instituut voor Register-Ingieurs en Afgestudeerden) blijkt Technische Bedrijfskunde zeer goede doorstroomperspectieven te hebben. Afgestudeerden van TBK Heerlen vinden doorgaans binnen een jaar een baan.

Toelating

Tot de propedeuse van de opleiding Technische Bedrijfskunde word je toegelaten met een:

- Vwo-diploma met het profiel NT,NG,EM;
- Havo-diploma met het profiel NT, NG of EM;
- Diploma Beroepsonderwijs: óf een technische beroepsopleiding nieuwe stijl met beroepskwalificatie niveau 4; óf een andere beroepsopleiding met eventueel bepaalde certificaten. (neem contact met de TBK opleiding i.v.m. de toelatingseisen: tbk@hszuyd.nl)

Sommige diploma's kunnen tot een verkort hbo-programma leiden.

Aanmelding

Je kunt zowel in het begin van het studiejaar (september) als halverwege het jaar (februari) instromen bij Technische Bedrijfskunde. Meld je aan voor deze opleiding op www.studielink.nl. Meer informatie hierover vind je op onze website www.zuyd.nl. Nadat je verzoek tot inschrijving is verwerkt, krijg je van Zuyd Hogeschool via Studielink een bericht met gegevens die je nodig hebt om te starten met de opleiding zoals je studentnummer en e-mailadres.

Open dag en meeloopdagen

De open dagen worden ieder jaar in november en maart gehouden. Kijk op de website www.zuyd.nl voor de exacte data. Wil je ervaren hoe het is om een dagje student te zijn binnen onze opleiding? Neem dan contact op met mevr. Hanne Drijkoningen voor een meeloopdag, tel. 045 - 400 68 34 of per e-mail: tbk@zuyd.nl.

Meer weten?

Wil je meer weten over toelatingseisen, aanmelding, kosten en het studieprogramma? Of wil je naar een open dag komen of sfeerproeven tijdens een meeloopdag? Kijk dan op onze website voor alle details: www.zuyd.nl of www.hszuyd-techniek.nl.

“ Een technisch
bedrijfskundige
kan alles managen.

Marcel

Contact

Zuyd Hogeschool
Opleiding Technische Bedrijfskunde
Faculteit Techniek

Bezoekadres

Nieuw Eyckholt 300
6419 DJ Heerlen

Postadres

Postbus 550
6400 AN Heerlen

Telefoon

Studie-Informatiecentrum:
088 - 989 30 00

tbk@zuyd.nl
www.zuyd.nl

Zuyd Hogeschool

Postbus 550
6400 AN Heerlen
www.zuyd.nl
info@zuyd.nl

Colofon

Eindredactie
Dienst Marketing en Communicatie

Vormgeving
Zuiderlicht, Maastricht

Druk
Schrijen-Lippertz, Voerendaal

Deze brochure is gemaakt in 2011. Het is mogelijk dat daarna informatie is gewijzigd. Aan de tekst van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend. Niets van deze uitgave mag worden gebruikt of vermenigvuldigd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Zuyd Hogeschool.

