

TU/e: een goede keuze!

- Hoogwaardig onderwijs en onderzoek
- Uitstekende studentenbegeleiding
- Internationale contacten
- Open en informele sfeer
- Afgestudeerden gewild op arbeidsmarkt
- Compacte campus dichtbij NS-station
- Moderne studentenstad Eindhoven
- Veel ondernemerschap in hightech regio

www.tue.nl/theinnovator

Meer informatie over Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg

Afdeling Communicatie
telefoon: (040) 247 5937
e-mail: voorlichting.ieis@tue.nl
www.tue.nl/bacheloropleidingen/tbg

Meer informatie over TU/e

Onderwijs en Studenten Service Centrum
telefoon: (040) 247 4747
e-mail: studinfo@tue.nl
www.tue.nl/bacheloropleidingen

Ook voor aanvragen/downloaden brochures:
- Algemene informatiebrochure bacheloropleidingen
- Informatiebrochures per bacheloropleiding

Open dagen

- Vrijdag 29 en zaterdag 30 oktober 2010
 - Vrijdag 10 en zaterdag 11 december 2010
 - Vrijdag 25 en zaterdag 26 maart 2011
- Meer informatie en aanmelden: www.tue.nl/opensdagen

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.
Uitgave september 2010.

Studieduur

- 3 jaar

Voertaal

- Nederlands

Toelatingseisen

- Wvo-diploma vanaf 2010:
- WiB in het examenpakket.

Wvo-diploma vóór 2010:

- Kijk op www.tue.nl/bacheloropleidingen.

Studieopbouw 1e jaar

- Onderwijs:
- Kennis gezondheidszorg: 15%
 - Wiskunde: 40%
 - Psychologie: 20%
 - Logistiek en informatie: 15%
 - Bedrijfseconomie en marketing: 10%
- Onderwijsvormen:
- Hoor- en instructiecollege: 60%
 - Groepsopdrachten (OGO): 40%
- Programma:
- Speciale gezondheidszorgvakken: 50%
 - Aansluitvakken bij de bacheloropleidingen Technische Bedrijfskunde en Technische Innovatiewetenschappen: 50%

Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg *

Explore your mind, be THE INNOVATOR

De Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) biedt je de keuze uit twaalf bacheloropleidingen. In deze folder over het speciale bachelorprogramma Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg lees je meer over de inhoud van de opleiding, de opbouw van het eerste jaar, de toelatingseisen en de Open dagen. Op deze manier kom je te weten of Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg iets voor jou is.

Dit is Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg

Wachttijden in ziekenhuizen verkorten. Patiëntendossiers elektronisch toegankelijk maken waardoor de informatie-uitwisseling tussen zorgverleners verbetert. Telemonitoring van patiënten mogelijk maken door gebruiksvriendelijke apparatuur te ontwerpen. Daar houdt de technisch bedrijfskundige voor de gezondheidszorg zich

onder meer mee bezig. In het algemeen gaat het om het verbeteren van processen in de gezondheidszorg, waarbij je gebruik maakt van bedrijfskundige technieken, gebaseerd op exacte en gedragswetenschappelijke kennis. Die verbeteringen hebben vaak veel impact op het leven van mensen: patiënten worden sneller geholpen en zorgverleners kunnen hun werk beter doen.

Hét programma in het brandpunt van de actualiteit

De zorgsector mag zich verheugen in een brede publieke belangstelling. Media berichten bijvoorbeeld over politici die marktwerking in de zorg willen stimuleren (of juist niet), over de inspectie die de kwaliteit van zorginstellingen met prestatie-indicatoren in beeld wil brengen, over verzekeraars die niet alle varianten van een geneesmiddel meer willen vergoeden, over

* Dit is een speciaal bachelorprogramma dat formeel een afstudeerrichting is van de bacheloropleiding Technische Bedrijfskunde.



Alumnus Ellen Wijnands

“In de jaren dat ik aan het werk ben, heb ik alleen maar meer waardering gekregen voor de TU/e-opleiding Technische Bedrijfskunde*. Zeker in mijn huidige functie als Bedrijfsmanager bij het Máxima Medisch Centrum maak ik dankbaar gebruik van de analytische bril die ik heb leren opzetten én de brede kennis van organisaties die ik heb opgedaan. Ik ben verantwoordelijk voor de specialismen en bijbehorende afdelingen van Dermatologie, KNO en Urologie. Mijn uitdaging is het professionaliseren van deze afdelingen. Ik word heel enthousiast van plezier kunnen scheppen voor mensen in hun werk enerzijds en bedrijfsmatiger aansturen en inrichten van deze afdelingen anderzijds. Met name voor deze laatste opgave komt mijn analytische achtergrond vanuit Technische Bedrijfskunde erg goed van pas.”

* Destijds bestond het speciale bachelorprogramma Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg nog niet.

patiëntenrechten en over medische missers. Verschillende partijen met verschillende opvattingen en belangen. Werk aan de winkel dus. Wij zorgen ervoor dat jij straks bij uitstek bent toegerust om, rekening houdend met dit soort spanningsvelden, innovatieve en creatieve oplossingen te bedenken voor de grote vraag waar de gezondheidszorg voor staat: hoe overbruggen we de zorgkloof die onder andere wordt veroorzaakt door de vergrijzing van de bevolking?

voor exacte vakken? Voel jij je uitgedaagd door complexe problemen? Werk je graag met mensen? Wil jij jouw kennis tijdens je opleiding al meteen in het eerste jaar toepassen in de praktijk? Dan past Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg goed bij jou.

Het speciale bachelorprogramma

Het programma is zeer gevarieerd: je volgt hoorcolleges en past vervolgens de theorie toe in cases, waar je alleen of in projectgroepen aan werkt. Vakken als wiskunde en onderzoeksmethoden geven je een stevige basis voor je studie en je latere beroepspraktijk. Je doet ook specialistische kennis op over de gezondheidszorg in vakken als gezondheidspsychologie, patiëntenlogistiek en informatiesystemen voor de gezondheidszorg. In het derde jaar kun je door de keuze van je minor je kennis van de gezondheidszorg verbreden. Een voorbeeld is de minor Ambient Intelligence/ Ambient Care, waarin je leert vanuit verschillende invalshoeken naar intelligente technologie te kijken waarmee zorg in thuissituaties kan worden ondersteund. In je bacheloreindopdracht pas je de opgedane kennis geïntegreerd toe: je analyseert dan zelfstandig een proces in de gezondheidszorg.

Heel concreet: het eerste jaar

In het eerste jaar volg je meteen al een breed pakket aan vakken. Wiskunde krijgt relatief veel aandacht, omdat je die kennis nodig hebt voor vakken in het vervolg van het programma. In het eerste semester voer je al een aantal opdrachten uit bij een gezondheidszorginstelling. De resultaten daarvan presenteer je aan managers en professionals uit de gezondheidszorg. Ook ga je zelf aan de slag

“Mijn uitdaging is het professionaliseren van mijn afdelingen”

Typisch Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg in Eindhoven

Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg is een speciaal bachelorprogramma dat je alleen aan de Technische Universiteit Eindhoven kunt volgen. Het programma is een unieke mix van hoogwaardige, internationaal erkende kennis op gebieden als informatiesystemen, logistiek en psychologie, én de toepassing daarvan in de gezondheidszorg. Je werkt direct al vanaf dag één in praktijkopdrachten mee aan het bedenken van oplossingen voor vraagstukken waar zorginstellingen mee bezig zijn.

Geschikt als student

Ben je breed geïnteresseerd in wat er om je heen gebeurt in de maatschappij? Streef je naar ‘beter’, zodat mensen er baat bij hebben? Heb jij aanleg



Student Carlijn Goedhart

“Tijdens een voorlichtingsdag op mijn middelbare school, vertelde een oud-leerling over de studie Technische Bedrijfskunde aan de TU/e. Ik was nieuwsgierig en heb me aangemeld voor een Meeloopdag. Daar hoorde ik dat er een variant van deze opleiding is die uniek is in Nederland: Technische Bedrijfskunde voor de Gezondheidszorg. Het leukste aan de opleiding vind ik dat we regelmatig projecten uitvoeren in de praktijk en een grote variatie aan vakken hebben: van patiëntenlogistiek tot gezondheidspsychologie. Ik weet nog niet welke master ik ga volgen, maar uiteindelijk zou ik wel willen werken bij een adviesbureau in de gezondheidszorg. Ik wil graag processen in een gezondheidszorginstelling verbeteren, niet uit commercieel oogpunt, maar vooral om het zo patiëntvriendelijk mogelijk te maken.”

met videoconsulting en met het voorspellen van de zorgvraag vanuit logistiek oogpunt.

Naar een masteropleiding

Heb je dit bachelorprogramma afgerond, dan kun je drempelloos doorstromen naar de TU/e-masteropleidingen Human-Technology Interaction, Operations Management & Logistics, Innovation Management, Business Information Systems en Construction Management and Engineering. Van deze masteropleidingen bieden Human-Technology Interaction en Operations Management & Logistics speciaal op de gezondheidszorg toegesneden varianten. Ook kun je kiezen voor verschillende masteropleidingen aan de Technische Universiteit Delft en de Universiteit Twente.

Afgestudeerd en dan?

Dit speciale bachelorprogramma en de master die je daarna volgt, bereiden je voor op allerlei functies in de gezondheidszorg en daarbuiten. Denk bijvoorbeeld aan zorginstellingen, adviesbureaus, verzekeraars, de overheid of toeleveranciers van de gezondheidszorg. De functies waarin je terecht kunt komen zijn zeer divers. Zoals manager bedrijfsvoering, manager patiëntenlogistiek, informatiemanager of projectmanager voor de inrichting van bijvoorbeeld een nieuw ziekenhuis. Je kunt ook denken aan een consultant die zorginstellingen adviseert over het stroomlijnen van werkprocessen en de bijbehorende informatiesystemen. Een ander voorbeeld is het organiseren van zorg via telemonitoring/telecare, zodat revaliderende patiënten via webcams in contact kunnen blijven met hun therapeut. Afgestudeerden kiezen vaak voor een baan waarin zij aan zorgverleners, managers en patiënten advies

geven over de mogelijkheden die bedrijfskundige technieken en nieuwe zorgtechnologie bieden. En één ding is zeker: werk is er genoeg, zowel binnen als buiten de gezondheidszorg.

“Ik wil graag processen in een gezondheidszorginstelling verbeteren”