



2012-2013

# TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

Bachelor en master toegepaste economische wetenschappen  
Master of Management  
Bachelor en master handelsingenieur  
Bachelor en master handelsingenieur in de beleidsinformatica

universiteit  
hasselt  
KNOWLEDGE IN ACTION

# INHOUD

- 03 Welkom in het UHasselt-netwerk
- 04 Kiezen voor een 'futureproof' universitaire opleiding
- 06 Overstap secundair onderwijs naar universitair onderwijs
- 09 Bepaal mee de bedrijfseconomische toekomst
- 10 Voorkennis
  
- 12 TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN
- 13 Bachelor en master in de TEW
- 14 Troeven van de opleiding in de TEW
- 15 De opleiding TEW
- 16 Studieprogramma bacheloropleiding
- 17 Opleidingsonderdelen eerste bachelorjaar
- 20 Studieprogramma masteropleiding
- 24 Studieprogramma master of Management
  
- 26 HANDELSINGENIEUR
- 27 Bachelor en master in de TEW: handelsingenieur
- 28 Troeven van de opleiding handelsingenieur
- 29 De opleiding handelsingenieur
- 30 Studieprogramma bacheloropleiding
- 31 Opleidingsonderdelen eerste bachelorjaar
- 32 Studieprogramma masteropleiding
  
- 36 HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA
- 37 Bachelor en master in de TEW: handelsingenieur in de beleidsinformatica
- 38 Troeven van de opleiding handelsingenieur in de beleidsinformatica
- 39 De opleiding beleidsinformatica
- 40 Studieprogramma bacheloropleiding
- 41 Opleidingsonderdelen van het eerste bachelorjaar
- 42 Studieprogramma masteropleiding
  
- 44 Beroepsuitwegen
- 46 Toponderzoek aan de UHasselt
- 48 Alumni aan het woord
- 51 Het studentenleven aan de UHasselt
- 52 Praktische informatie
- 55 Studieadvies

# WELKOM IN HET UHASSELT-NETWERK



Als je het clipje *Did you know?* (op de rap *Right here, right now* van Fat Boy Slim) nog niet kent, moet je het eens opzoeken op Youtube. Wel, dit is het tijdperk waarin wij leven. En waarin jij studeert. Een voorbeeld: vandaag staat er meer informatie in één krant dan wat een mens vroeger in een gans leven te verwerken kreeg. Of nog: de in 2011 meest gevraagde jobs ... bestonden in 2004 nog niet!

De Universiteit Hasselt biedt je daarom een heel bijzondere universitaire opleiding aan. Wie bij de UHasselt afstudeert als bachelor of master, **bezit niet alleen alle academische competenties** die eigen zijn aan een universitaire opleiding, **maar ook extra competenties**: de zogenaamde **'lifelong employability skills'**.

Als je hier start, leggen we je natuurlijk haarfijn uit wat deze 'employability skills' precies inhouden. Maar onthou alvast één ding: met deze skills ben je echt gewapend voor de toekomst. Ze maken je vlot inzetbaar op de arbeidsmarkt van de 21ste eeuw, én wendbaar. Want die arbeidsmarkt is vandaag boeiender maar ook veeleisender dan ooit.

De Universiteit Hasselt biedt je zo een 'duurzaam diploma': we zorgen ervoor dat je de bagage meekrijgt om straks **weerbaar aan de start van je beroepsleven te staan**, maar ook om je levenslang vlot te kunnen **aanpassen aan nieuwe omstandigheden, nieuwe ontwikkelingen, en aan uitdagingen** waar we vandaag zelfs nog geen weet van hebben. Een 'futureproof' diploma dus.

Eigenlijk geen wonder, want onze universiteit heeft het sinds haar oprichting belangrijk gevonden om niet los van de maatschappij en de economische realiteit te opereren. Zij wil relevant zijn voor de samenleving: studenten afleveren die optimaal voorbereid zijn op hun loopbaan later, en aan onderzoek en ontwikkeling doen die de wereld vooruithelpen. Zo doet de UHasselt niet alleen baanbrekend fundamenteel onderzoek, maar speelt ze ook een actieve rol in ontwikkeling en innovatie, samen met de bedrijfswereld.

De Universiteit Hasselt is geen ivoren toren, geen eiland van kennis. **Onze universiteit is een creatief knooppunt in een complex netwerk** van grote en kleine bedrijven en orga-

nisaties, onderzoekslabs, andere universiteiten, enz. En dat netwerk kent geen grenzen. We heten dat netwerk het 'internationale innovatieweb'. Wie bij ons studeert stapt mee in dit internationale innovatieweb.

Begrijp je nu waarom onze slogan luidt: 'Knowledge in Action'?

Komen studeren aan de Universiteit Hasselt is dus niet vrijblijvend, en ook niet makkelijk. Maar we bieden je - naast het plezier van het studentenleven, natuurlijk - **een veelzijdige opleiding ingebed in het internationale innovatieweb**, die je optimaal voorbereidt op je latere loopbaan ... hoe die er ook zal uitzien.

**Luc De Schepper**  
Rector van de Universiteit Hasselt

# KIEZEN VOOR EEN 'FUTUREPROOF' UNIVERSITAIRE OPLEIDING

## EEN UNIEKE KEUZE

**Waarom kiezen voor een opleiding aan de Universiteit Hasselt? Je kunt verschillende, soms heel persoonlijke redenen, hebben. De nabijheid, bijvoorbeeld. Of je vrienden die er al studeren. Of de toegankelijkheid van proffen en assis-terend personeel. Maar één ding is nog belangrijker: in het Vlaams universitair landschap neemt het aanbod van de Universiteit Hasselt een unieke plaats in.**

De Universiteit Hasselt biedt kwaliteitsvol academisch onderwijs aan. Als je hier afstudeert, heb je een solide vorming gekregen en heb je gegarandeerd een hele reeks academische competenties in je rugzak zitten. Maar - en dat is het unieke - de UHasselt gaat nog verder. In de bachelor- en masteropleidingen leer je 'lifelong employability skills' ontwikkelen.

## Onze meerwaarde voor jou

'Employability skills' zijn competenties die je een heel eind op weg helpen om na je studie vlot je plek te vinden op de arbeidsmarkt. Competenties die je allicht bekend zijn zoals communicatie, teamwork, vlot omgaan met IT-middelen en met cijfergegevens, maar ook minder bekende competenties zoals problem solving en creativiteit, self management en business- en stakeholder awareness. Allemaal competenties die

je nodig hebt om je academische kennis in actie om te zetten in een concrete beroepscontext.

Daarenboven worden kennis en vaardigheden voortdurend in de context geplaatst van concrete reallifesituaties. En omdat vele reallifeproblemen maar oplosbaar zijn door samen te werken over disciplines heen, besteden we ook aandacht aan interdisciplinair werken.

'Employability skills' maken je natuurlijk erg gegeerd bij werkgevers, want je bent vlot inzetbaar. Bovendien ben je wendbaar en kun je je soepel aanpassen aan veranderingen. Een nieuwe technologie? Een nieuwe functie? Overstappen naar een andere sector? Met het 'futureproof' diploma van de UHasselt kun je er goed mee omgaan!

## Een stimulerende creatieve omgeving

De Universiteit Hasselt combineert academische excellentie met economische en maatschappelijke relevantie, zowel op het vlak van onderwijs als onderzoek. De universiteit wil een innovatieve bijdrage leveren aan de welvaart en het welzijn van de samenleving.

De Universiteit Hasselt is dus geen kennis-eiland, geen ivoren toren, maar een creatief knooppunt in een wereldwijd innovatieweb van grote en kleine bedrijven en organisaties, onderzoekslabs en andere universiteiten ...

Als student kom je in contact met mensen uit dit brede netwerk van de UHasselt. Met innovatieve en ondernemende mensen. Op deze manier kun je ook ondernemerschap en innovatie verder exploreren.

## Meeliften met toponderzoek

Zoals elke universiteit doet de Universiteit Hasselt aan baanbrekend onderzoek in verschillende speerpunt domeinen. Door dat onderzoek is de UHasselt een creatief knooppunt in het wereldwijde innovatieweb. Met excellent grensverleggend onderzoek en met contractonderzoek, om samen met bedrijven concrete innovatienoden aan te pakken. Maar ook door innovatienetwerken van bedrijven en kennisinstellingen in de regio te coördineren, en door spin-offbedrijven op te richten, die nieuwe kennis die in de universiteit ontwikkeld werd, omzetten in nieuwe producten en diensten.

Allemaal ver van je bed? Zeker niet! Tijdens je opleiding ontwikkel je onderzoeksvaardigheden. Onze proffen brengen je ook al vroeg in contact met 'the real stuff': echt onderzoek. Voor projectwerk kun je aansluiten bij onderzoekers in een van onze onderzoeksgroepen.

## Internationalisering troef

Voor je het weet, word je als UHasselt-student ondergedompeld in de internationale onderzoeks- en innovatiewereld van de universiteit. Je hebt geregeld contact met buitenlandse

professoren, assistenten en medestudenten die aan de UHasselt verblijven.

Als de internationale microbe je eenmaal te pakken heeft, kun je vanaf het derde bachelorjaar een periode in het buitenland gaan studeren, dankzij de talrijke uitwisselingsakkoorden van de UHasselt met buitenlandse universiteiten en de projecten in het kader van internationalisering en ontwikkelingsamenwerking.

Naast deze studieverblijven in het kader van ERASMUS of in niet-Europese landen heb je nog andere mogelijkheden om je internationale blikveld te verruimen. Je kunt bijvoorbeeld een zomerschool volgen in het buitenland. Daarnaast kun je ook op de campus netwerken met de talrijke buitenlandse studenten.

Het project 'lifelong employability skills' start in het eerste bachelorjaar in het academiejaar 2011-2012, waarna de skills stapsgewijs verder geïntegreerd worden in de curricula.



DE UNIVERSITEIT HASSELT  
COMBINEERT ACADEMISCHE  
EXCELLENTIE MET ECONOMISCHE  
EN MAATSCHAPPELIJKE RELEVANTIE

# OVERSTAP SECUNDAIR ONDERWIJS NAAR UNIVERSITAIR ONDERWIJS

## Resultaatgerichte en afwisselende werkvormen

Studeren aan de Universiteit Hasselt is boeiend en uitdagend, en het maakt van jou een 'futureproof' student. De lat ligt hoog. Dat moet ook, want de inzet is hoog: je eigen toekomst.

Aangezien de UHasselt prat gaat op haar resultaatgerichtheid, streeft zij naar een zo effectief en efficiënt mogelijke onderwijsmethode.

Hiertoe hanteren we een waaier van werkvormen in functie van de te ontwikkelen competenties. Naast hoorcolleges krijg je individuele of groepsopdrachten, bespreek je de leerstof en gemaakte opdrachten in responsiecolleges, werk je in leer- of onderwijsgroepen, volg je practica, labo of oefeningensessies. Je neemt deel aan seminars, je werkt aan projecten, je gaat op stage of excursie ...

De combinatie van verschillende werkvormen is niet alleen resultaatgericht, het zorgt ook voor afwisseling!

## Masterambities? Begin met een academische bachelor!

Als je verder studeert in Vlaanderen, kies je tussen een academische en een professionele bacheloropleiding. Opleidingen aan de universiteit zijn academische opleidingen. In deze bacheloropleidingen krijg je een brede wetenschappelijke vorming en word je voorbereid op de masteropleiding. Dit diploma geeft dus rechtstreeks toegang tot een masteropleiding.

Een professionele bacheloropleiding is beroepsgericht. Na drie jaar studie ben je klaar om een specifiek beroep uit te oefenen. Wil je dan nog een masteropleiding aan de universiteit volgen, word je niet rechtstreeks toegelaten. Je moet eerst slagen voor een schakelprogramma (gemiddeld 1,5 tot 2 jaar). De inspanningen en tijd die nodig zijn om te slagen voor een schakelprogramma, mogen niet onderschat worden. Wie dus een masterdiploma wil behalen, start daarom best direct met een academische bacheloropleiding aan de universiteit.



Aangezien de UHasselt prat gaat op haar resultaatgerichtheid, streeft zij naar een zo effectief en efficiënt mogelijke onderwijsmethode.

## Opriscursussen en introductiedagen

In september kan al wie twijfelt aan zijn of haar voorkennis een opriscursus volgen uit ons aanbod (wiskunde, Engels ...). Alle nieuwe studenten worden uitgenodigd voor een introductiedag, waar je in een relaxe sfeer kunt kennismaken met de omgeving, je proffen en je medestudenten.

## Studiebegeleiding

Tijdens colleges en andere contactmomenten staan proffen en assistenten open voor je vragen over de leerstof. Je kunt hiervoor ook individueel bij hen terecht. Het initiatief is hier wel aan jou.

Onderwijskundigen bekijken je vragen over je studiemethode en studieplanning, de samenstelling van je studieprogramma en je studievoortgang. Bij de ombuds kun je terecht voor problemen en betwistingen in verband met onderwijs en examens.

In sommige opleidingen krijgen groepjes eerstejaarsstudenten een mentor of coach toegevoegd en/of worden tutorprojecten (verzorgd door studenten) aangeboden. Tevens lopen er in bepaalde opleidingen meter/peter projecten kaderend binnen het diversiteitsbeleid. De overgang naar het hoger onderwijs kan onzekerheid en spanning teweegbrengen. Soms gaat dit de overhand nemen op het studeren. Wanneer dat het geval is, spreken we van overmatige studiestress of faalangst. Aan de UHasselt bestaat de mogelijkheid om deel te nemen aan een faalangstraining.

[www.uhasselt.be/studiebegeleiding](http://www.uhasselt.be/studiebegeleiding)

## Faciliteiten voor studenten in bijzondere omstandigheden

Opdat de omstandigheden waarin je je bevindt geen aanleiding zouden geven tot studievertraging, kun je 'redelijke faciliteiten' aanvragen. Deze faciliteiten zijn hoofdzakelijk voor studenten met een lichamelijke of psychische functiebeperking, topsporters of werkende studenten.

[www.uhasselt.be/SpecialeFaciliteiten](http://www.uhasselt.be/SpecialeFaciliteiten)

### Goed om weten

Een student in het hoger onderwijs wordt bestookt met een aantal belangrijke onderwerpen. Een beknopt overzicht vind je hieronder.

Elke opleiding bestaat uit een aantal opleidingsonderdelen of vakken. De omvang van elk opleidingsonderdeel en ook van de hele bachelor- en masteropleiding wordt uitgedrukt in studiepunten. Een studiepuntenpunt is de maat voor de studietijd die een 'doorsnee student' besteedt aan een opleidingsonderdeel. Gemiddeld staat één studiepuntenpunt voor 27 uren studietijd, inclusief het bijwonen van colleges, voorbereidingstijd en het studeren voor examens. Een opleidingsonderdeel telt minstens drie studiepunten, een bacheloropleiding heeft een omvang van 180 studiepunten. Een masteropleiding bestaat, afhankelijk van de opleiding, uit 60, 120 of meer studiepunten. Op [www.uhasselt.be/FAQ](http://www.uhasselt.be/FAQ) vind je antwoorden op veelgestelde vragen in dit verband.

Als student krijg je bij je eerste inschrijving in het hoger onderwijs een rugzak met 140 studiepunten, je leerkrediet. Voor elk gekozen opleidingsonderdeel zet je het overeenstemmend aantal studiepunten uit je rugzak in. Aan het eind van het academiejaar vul je je leerkrediet terug aan met studiepunten van de opleidingsonderdelen waarvoor je geslaagd bent. Een credit voor een opleidingsonderdeel verwerf je als je voor dat opleidingsonderdeel ten minste 10/20 behaalt.

**meer informatie en voorbeelden op [www.uhasselt.be/leerkrediet](http://www.uhasselt.be/leerkrediet)**

### Werken in trimesters

In het eerste bachelorjaar is het academiejaar opgesplitst in drie trimesters. In elke onderwijsperiode wordt een beperkt aantal opleidingsonderdelen aangeboden, zodat je je intensief met de leerstof kunt bezighouden. Vanaf het tweede bachelorjaar en later in de masteropleiding wordt gewerkt in twee semesters.

Na elke onderwijsperiode volgt een periode voor examenvoorbereiding en examens. In het trimestersysteem vallen de examens voor de kerst- en paasvakantie en in juni. Zo heb je daarna echt kerst- of paasvakantie. Een tweede examenkans is er eind augustus, begin september. Na elke examenperiode krijg je snel je examenresultaten. Examens kan je inkijken en bespreken met de docent. Zo weet je meteen of je goed bezig bent of je het beter anders aanpakt.

### Examens

De omvang van een opleidingsonderdeel wordt uitgedrukt in studiepunten (één studiepuntenpunt is gelijk aan 27 uur studieactiviteit – contacturen en examens inclusief). Je behaalt een credit voor elk opleidingsonderdeel waarvoor je een voldoende resultaat (minstens 10/20) hebt gekregen.

### Eerste jaar schematisch

introduciedag

#### Eerste trimester

9 of 10 weken les

2 of 3 weken studie en examens

2 weken kerstvakantie

#### Tweede trimester

9 of 10 weken les

2 of 3 weken studie en examens

2 weken paasvakantie

#### Derde trimester

9 of 10 weken les

2 of 3 weken studie en examens

deliberaties

zomervakantie

#### Tweede zittijd

3 weken examens

deliberaties

2 weken vakantie

De UHasselt beschouwt het eerste jaar als een overgangsjaar. Daarom geeft in de bacheloropleiding het studietraject van de student aanleiding tot twee deliberatiepakketten. Het eerste deliberatiepakket bestaat uit de opleidingsonderdelen van het eerste bachelorjaar van het voltijds traject. Zo kan de student zijn eerste bachelorjaar volledig afsluiten. Het tweede deliberatiepakket bestaat uit de betrokken opleidingsonderdelen van het tweede en derde bachelorjaar. De masteropleiding vormt één deliberatiepakket.

De examencommissie beslist of je al dan niet geslaagd bent voor een deliberatiepakket. De voorwaarden voor het tolereren van een onvoldoende op een opleidingsonderdeel vind je in de onderwijs- en examenregeling. Als je niet geslaagd bent voor het eerste deliberatiepakket, dan schrijf je in om ontbrekende credits te verwerven. Je kunt dan tevens opleidingsonderdelen van het volgende deliberatiepakket opnemen.

# BEPAAAL MEE DE BEDRIJFSECONOMISCHE TOEKOMST

De (bedrijfseconomische) maatschappij anno 2012 wordt in al haar dimensies gekenmerkt door een ongeziene dynamiek. De bachelor- en masteropleidingen toegepaste economische wetenschappen, handelsingenieur en handelsingenieur in de beleidsinformatica surfen mee op die dynamiek, met als doel academische professionals te vormen die 'futureproof' zijn en zelf assertief en proactief kunnen inspelen op deze ontwikkelingen.

### Een 'futureproof' professional

De opleidingen van de faculteit Bedrijfseconomische wetenschappen bieden een curriculum van up-to-date opleidingsonderdelen, een pallet in dienst van de groeiende student die weldra professional zal zijn. Vanuit een socio-economisch begrip van een bedrijf en haar management zet je binnen de opleiding TEW voornamelijk in op het analyseren, begrijpen en leren sturen van een organisatie van mensen en financiële middelen, met als doel waarde te creëren voor klanten en aandeelhouders. In de opleiding handelsingenieur bekijk je diezelfde organisatie maar leg je de nadruk op de (kwantitatieve) optimalisatie van haar (technische) processen, technologieën en goederenstromen. In de opleiding beleidsinformatica word je professional in het genereren en optimaliseren van informatiestromen binnen de organisatie. In elk geval vorm je als professional een brede basis, ook buiten de klassieke bedrijfseconomische domeinen, spreek je verschillende talen, kies je een eigen specialisme (accounting, financiën, marketing, strategie, logistiek, innovatie, ondernemerschap, technologie ...), maar word je bovenal een manager: een efficiënte organisator, een strakke planner, een effectieve bemiddelaar, een scherp en kritisch analist, een zelfzekere beslisser, kortom, een allrounder op hoog niveau.

### Lifelong employability skills

De Universiteit Hasselt focust op de individuele allrounder in wording, en dat vraagt meer dan louter vakspecialisatie en academische competenties. Daarom ontwikkel je tijdens de opleiding '(lifelong) employability skills': competenties die je in staat stellen om ook morgen je academische kennis te activeren in een specifieke en veeleisende beroepsomgeving. Om je daarbij te helpen, zetten wij in op communicatie, interdisciplinair teamwerk, time management en de ontwikkeling van je probleemoplossend vermogen.

### Groeipad naar een professional - reallifetoets

Aan de startende bachelorstudent bieden de opleidingen houvast en structuur. De tweede of derdejaars bachelor- en de masterstudent verwacht én krijgt meer vrijheid en zelfstandigheid, zowel in de opbouw als in de inhoud van het eigen studieprogramma. Bovenal vraagt en krijgt die professional-in-wording de toets met de dynamische realiteit van bedrijven, sectoren en specialismen: softwareondersteunde en complexe (maar realistische) business games, bedrijfsbezoeken, gastsprekers uit de praktijk, eenvoudige en later meer complexe reële bedrijfsstudies, projecten waarin echte bedrijfsvraagstukken worden aangepakt ... Onderweg kun je je horizons verruimen met keuzeopleidingsonderdelen of tijdens een studieverblijf aan één van onze 40 partneruniversiteiten in het verre of nabije buitenland. Zo ontwikkelt zich het DNA van een bedrijfseconomische professional: een dubbele helix van vakspecialisme en 'employability skills'.

# VOORKENNIS

**Twijfel je of je vanuit het secundair onderwijs voldoende voorkennis hebt om te starten in de studierichting van jouw keuze? Dan krijg je bij ons ruimschoots de gelegenheid om je voorkennis bij te schaven. Voor bedrijfskunde, economie, informatica, recht en de gedragswetenschappelijke opleidingsonderdelen wordt geen specifieke voorkennis verwacht.**

Voor **wiskunde** is dit vanzelfsprekend wel het geval. Een behoorlijke vaardigheid in elementaire rekentechnieken en een basiskennis van een aantal fundamentele wiskundige begrippen (onder andere limiet, continuïteit, afgeleide, integraal) is noodzakelijk voor elk van de drie opleidingen van de faculteit. Als je in het eerste bachelorjaar voor de TEW-opleiding kiest, kun je de 4-daagse **septembercursus wiskunde** volgen. Vooral wanneer je in het secundair onderwijs een beperkt wiskundepakket kreeg (minder dan 6 wekelijkse lestijden), is het aanbevolen om deze cursus te volgen.

**meer info op [www.uhasselt.be/voorkennis-tew](http://www.uhasselt.be/voorkennis-tew)**

Van handelsingenieurs en handelsingenieurs in de beleidsinformatica wordt een grotere **wiskundige** maturiteit verwacht.

Als je twijfelt of je voldoende voorkennis wiskunde hebt, raden we je aan de inleidende hoofdstukken door te nemen van het handboek dat als cursusmateriaal gebruikt wordt voor het opleidingsonderdeel Hogere wiskunde. Dit handboek is beschikbaar in de campusboekhandel. Je kunt ook inschrijven voor de **septembercursus wiskunde** (2 dagen).

**meer info** voor handelsingenieurs **op [www.uhasselt.be/voorkennis-hi](http://www.uhasselt.be/voorkennis-hi)** en voor handelsingenieur in de beleidsinformatica **[www.uhasselt.be/voorkennis-bi](http://www.uhasselt.be/voorkennis-bi)**

Voor talen zoals **Frans** en **Engels** wordt voortgebouwd op wat je in het secundair onderwijs hebt geleerd. Voor Engels verwacht men wel een zekere voorkennis, zowel voor spraakkunst als voor woordenschat. Er wordt gevraagd dat de student voldoet aan de eindtermen van het middelbaar onderwijs. In het eerste bachelorjaar herhaal je moeilijke aspecten van de Engelse spraakkunst, zoals conditionals en relative pronouns. Je woordenschat moet voldoende groot zijn om met behulp van een woordenboek artikels uit kranten en tijdschriften te kunnen lezen. Je kunt trouwens in september deelnemen aan de zomerschool Engels om je grammatica op te frissen. Voor Frans gaan we ervan uit dat je zowat 3.000 woorden en ook de courante grammaticale constructies beheerst.

Deze herhaal je tijdens je opleiding via een e-module. Voor **Duits** wordt geen voorkennis verwacht. **Academisch Nederlands**: schrijf- en presentatietechnieken bouwt voort op de kennis en vaardigheden die je voor Nederlands normaal gesproken in het secundair onderwijs hebt verworven.



“

Vijf jaar geleden heb ik ervoor gekozen om TEW te studeren, een beslissing waar ik nooit spijt van heb gekregen. In het begin wist ik niet goed wat ik er precies van moest verwachten. De inhoud van de opleiding was toen nog wat vaag. Nu ik erop terugkijk, vind ik het boeiende aan deze opleiding dat je inzicht krijgt in zeer veel verschillende domeinen binnen de bedrijfseconomie. Gedurende mijn eerste drie jaren heb ik ontdekt wat mij meer en wat mij minder lag. In het masterjaar krijg je de kans om dieper in te gaan op wat je het meest interesseert; in mijn geval 'accountancy en financiering'. Of het moeilijk is? Volgens mij is het gewoon een kwestie van ervoor te willen gaan. Als je doet wat van je verwacht wordt, loopt de rest vanzelf.”

*Bram Peeters, alumnus TEW 2011*



# TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

# BACHELOR EN MASTER IN DE TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

<b>BACHELOROPLEIDING</b>	<p><b>BACHELOR in de toegepaste economische wetenschappen (TEW)</b> 3 jaar = 180 studiepunten</p> <p><b>VERKORTE BACHELOR in de toegepaste economische wetenschappen</b> 2 jaar = 120 studiepunten</p>
<b>MASTEROPLEIDING</b>	<p><b>MASTER in de toegepaste economische wetenschappen</b> 1 jaar = 60 studiepunten*</p> <p>Vier afstudeerrichtingen: Accountancy en financiering, Marketing, Beleidsmanagement, Innovatie en ondernemerschap.</p> <p><b>MASTER of Management</b> 1 jaar = 60 studiepunten</p> <p>Twee specialisaties: International marketing strategy en Management information systems.</p>
<b>SPECIFIEKE LERARENOPLEIDING</b>	<p>1 jaar = 60 studiepunten</p> <p>De opleiding focust op de vakken economie, informatica en recht in het secundair onderwijs.</p>
<b>VOORKENNIS VOOR DE BACHELOROPLEIDING</b>	<p>Wenselijk is 6 uur wiskunde in het secundair onderwijs.</p> <p>Voorkennis wiskunde kan worden opgefrist door deelname aan een septembercursus wiskunde. Organisatie van zomercursus Engels voor geïnteresseerden.</p>
<b>WERKMETHODEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoorcollege, responsiecolleges en werkzittingen</li> <li>• Groepsopdrachten, praktijkgerichte opdrachten</li> <li>• Gebruik van elektronische leeromgeving</li> </ul>
<b>EXAMENSPREIDING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trimestersysteem in eerste bachelorjaar, examens na elk trimester.</li> <li>• Semestersysteem in tweede en derde bachelorjaar en in de masteropleidingen, examens na elk semester.</li> </ul>
<b>BRUGPROGRAMMA'S EN VRIJSTELLINGEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakelprogramma voor professionele bachelors in bedrijfsmanagement die wensen toegelaten te worden tot de masteropleidingen.</li> <li>• Voorbereidingsprogramma voor academische bachelors die niet rechtstreeks kunnen toegelaten worden tot de masteropleidingen, onder meer bachelor in de wetenschappen.</li> <li>• Aanvragen, ook voor vrijstellingen, worden ingediend bij de voorzitter van de examencommissie.</li> </ul>
<b>AARD VAN DE OPLEIDING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dagopleiding</li> </ul>
<b>BEROEPSUITWEGEN</b>	<p>Uiteenlopende functies in productie- en commerciële bedrijven, advieskantoren, onderwijsinstellingen, overheidsdiensten, nutsbedrijven, internationale instellingen, socio-economische instellingen, ziekenfondsen en ziekenhuizen, financiële instellingen, verzekeringsmaatschappijen, of als zelfstandig ondernemer.</p>

\* Toelichting op p. 20.

# TROEVEN VAN DE OPLEIDING IN DE TEW

## 'Futureproof' professional

De studie toegepaste economische wetenschappen opent een breed perspectief op beleidsfuncties in moderne profit- en socialprofitorganisaties en bij overheden. Jonge afgestudeerden zijn daar graag geziene professionele analisten en beleidsvoorbereiders in vele domeinen: financiën, accounting, marketing, strategie, distributie ... Later gaan deze professionals zelf aan de slag als managers en beslissers in kleine en grote ondernemingen. Steeds meer van hen gaan de uitdaging aan en worden zelf ondernemer. In deze opleiding word je klaargestoomd tot multidisciplinair manager van morgen: een allrounder op hoog niveau.

## Moderne opleiding

Om zo ver te komen, moet je eerst stevig investeren in je analytische bagage, in je bedrijfs-economische inzichten en in je kennis van functionele bedrijfsdomeinen. Tegelijk moet je openstaan voor kruisbestuivingen vanuit andere disciplines: beleidsinformatica, kwantitatieve analyse, talen, gedragswetenschappen, recht ... Het vormen van professionele allrounders vraagt een moderne en geïntegreerde opleiding.

## (Lifelong) Employability skills

Van bij de aanvang van de bacheloropleiding investeer je in competenties die een hefboom zijn om de verworven bagage ten volle te kunnen benutten in een reële context. Om je daarbij te helpen, benadrukt de opleiding onder andere communicatievaardigheden, professioneel interdisciplinair teamwerk, time management en de ontwikkeling van je probleemoplossend vermogen. Daarnaast werkt de faculteit op verschillende manieren samen met de feitelijke kant van het bedrijfsleven. In het derde bachelorjaar kun je kiezen voor een stageplaats en zo je opgedane kennis toetsen aan de realiteit in de werkomgeving. Tijdens de opleiding krijg je inzicht in structuur van bedrijven, sectoren en markten. Uiteindelijk moet dit alles leiden tot een afgestudeerde met een extra dimensie: modern gevormd en klaar voor de actie!

## Een opleiding met toekomst

Vandaag en ondanks zware economische tijden is de vraag naar afgestudeerden TEW groot en divers. Hoe complexer onze bedrijven, organisaties, instituten en overheden, hoe belangrijker de toegevoegde waarde van moderne bedrijfseconomen om allerlei specialiteiten samen naar een hoger niveau en naar een performante organisatie te tillen.

# DE OPLEIDING TEW

De bacheloropleiding is een brede academische opleiding. Economie en bedrijfskunde vormen de kern van de opleiding. Daarnaast komen ook andere wetenschappelijke disciplines aan bod. Verdieping gebeurt in de afstudeerrichtingen van de masteropleiding.

## BACHELOROPLEIDING IN DE TEW 180 STUDIEPUNTEN

Kernvakken	SP
<b>Bedrijfskunde</b>	48
Marketing	
Financiering	
Accounting	
Organisatie	
Strategie	
<b>Economie</b>	30
Micro-economie	
Macro-economie	
Economische geschiedenis en economisch denken	
Andere disciplines	SP
Kwantitatieve methoden	24
Gedragswetenschappen & onderzoeksmethoden	21
Talen	21
Beleidsinformatica	12
Recht	12
Keuzevakken	12

## MASTEROPLEIDING IN DE TEW 60 STUDIEPUNTEN

Studieprogramma	SP
Masterproef	21
Gemeenschappelijke opleidingsonderdelen	9
Afstudeerrichtingen	30
Accountancy en financiering	
Marketing	
Beleidsmanagement	
Innovatie en ondernemerschap	

## MASTER OF MANAGEMENT 60 STUDIEPUNTEN

Studieprogramma	SP
Gemeenschappelijke opleidingsonderdelen	12
Afstudeerrichtingen (inclusief masterproef)	48
International marketing strategy	
Management information systems	

Het eerste bachelorjaar is grotendeels gemeenschappelijk (42 van de 60 sp) met het eerste bachelorjaar handelsingenieur en handelsingenieur in de beleidsinformatica. Wil je na het eerste jaar van opleiding veranderen en overstappen naar handelsingenieur of handelsingenieur in de beleidsinformatica dan kun je dit mits een aangepast programma.

\* Vanaf het academiejaar 2015-2016 verdubbelt de studieduur van het masterprogramma in de TEW van 60 naar 120 studiepunten. Het nieuwe masterprogramma kun je terugvinden op: [www.uhasselt.be/toegepaste-economische-wetenschappen](http://www.uhasselt.be/toegepaste-economische-wetenschappen), en dit zodra het programma is goedgekeurd.

# STUDIEPROGRAMMA BACHELOROPLEIDING

# 1

## EERSTE BACHELORJAAR IN DE TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Trimester 1</b>	
Macro-economie	6
Financieel boekhouden	3
Algemene en economische sociologie	6
Wiskunde voor bedrijfseconomen	3
Academisch Nederlands: schrijf- en presentatietechnieken	1
<i>Studieperiode + Examens trimester 1</i>	
<b>Kerstvakantie</b>	
<b>Trimester 2</b>	
Micro-economie 1	3
Financieel boekhouden	3
Psychologie en organisatie	6
Wiskunde voor bedrijfseconomen	3
Economisch en zakelijk Engels 1	2
Academisch Nederlands: schrijf- en presentatietechnieken	2
<i>Studieperiode + Examens trimester 2</i>	
<b>Paasvakantie</b>	
<b>Trimester 3</b>	
Micro-economie 1	3
Beginselen van het recht. Privaat en publiek recht. Handelsrecht	6
Financiële analyse	3
Psychologie en organisatie	3
Management informatiesystemen	6
Economisch en zakelijk Engels 1	1
<i>Studieperiode + Examens trimester 3</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

# 2

## TWEEDE BACHELORJAAR IN DE TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Semester 1</b>	
Micro-economie 2	6
Management accounting	6
Statistiek voor bedrijfseconomen	3
Vennootschapsrecht	6
Bedrijfsinformatiesystemen	6
Economisch en zakelijk Engels 2	3
<i>Studieperiode + Examens semester 1</i>	
<b>Semester 2</b>	
Marketing	6
Bedrijfsfinanciering 1	6
Statistiek voor bedrijfseconomen	6
Economische geschiedenis en economisch denken	6
Duits 1	3
Economisch en zakelijk Frans 1	3
<i>Studieperiode + Examens semester 2</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

Elke academische bachelor en de professionele bachelors in het bedrijfsmanagement (handelswetenschappen en bedrijfskunde) kunnen met een studieduurvermindering van 60 studiepunten het academisch diploma van bachelor in de TEW behalen: meer info over het studieprogramma op [www.uhasselt.be/studiegids](http://www.uhasselt.be/studiegids) (kiezen voor bachelor TEW).

# 3

## DERDE BACHELORJAAR IN DE TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Semester 1*</b>	
Bedrijfsfinanciering 2 en financiële markten	6
Inleiding tot operationeel onderzoek	3
Macro-economisch beleid	6
Keuzeopleidingsonderdelen**	12
Economisch en zakelijk Frans 2	3
<i>Studieperiode + Examens semester 1</i>	
<b>Semester 2*</b>	
Applied econometrics	6
Onderzoeksmethoden	6
Voortgezette accounting	6
Sustainable entrepreneurship	3
Organisatiegedrag en strategisch management	6
Duits 2	3
<i>Studieperiode + Examens semester 2</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

- \* studenten kunnen kiezen om het eerste semester in het kader van ERASMUS aan een buitenlandse universiteit te studeren
- \*\* voorbeelden van keuzeopleidingsonderdelen:
- Fiscaliteit en sociaal recht
  - Risicomanagement en interne beheersing
  - Ondernemen en ondernemingsplanning
  - Business intelligence
  - Beleidsmanagement
  - Taal (Engels of Frans niveau 3)
  - Stage en bedrijfsproject
  - Noord-Zuid
  - Didactische startcompetenties voor de leraar TEW
  - Initiatie tot de onderwijspraktijk
  - Toerisme management
  - Zomerschool in het buitenland

# OPLEIDINGSONDERDELEN EERSTE BACHELORJAAR

### Macro-economie

Macro-economie toont hoe de economie van een land en van de wereld functioneert en welke de rol is van de consumenten, de bedrijven, de overheid en het buitenland. Centrale problemen zijn: economische groei en recessie, werkloosheid, geld en inflatie. Daarbij bestudeer je of en hoe de overheid aan deze problemen het hoofd kan bieden.

### Micro-economie 1

Micro-economie leert je hoe consumenten en ondernemers beslissingen nemen en wat het gevolg is voor de prijzen op markten. Daarbij wordt gekeken naar het effect van marktmacht op de prijsvorming. Ook wordt nagegaan of en hoe de overheid bepaalde neveneffecten van de vrije marktwerking kan corrigeren.

### Management informatiesystemen

Hier krijg je een introductie over de rol van informatiesystemen (IS) in een onderneming. Een IS is een systeem van verschillende computerprogramma's die samenwerken om de werknemers van informatie te voorzien, zodat zij de juiste beslissingen kunnen nemen. Er wordt nagegaan wat de onderdelen van een IS zijn en hoe een IS een strategisch voordeel kan opleveren. Verder bestudeer je verschillende trends binnen het domein van informatietechnologie (IT) en krijg je een overzicht van belangrijke toepassingen. In het praktijkgedeelte van dit opleidingsonderdeel kom je in contact met verschillende technologieën die verwerkt kunnen zitten in een IS, zoals een elektronisch rekenblad (Excel) en een programmeertaal (visual basics for applications). De student leert krachtige rekenbladen maken en de basisbeginselen van programmeren.

### Wiskunde voor bedrijfseconomen

Eenzijds leer je een aantal wiskundige begrippen en technieken die nodig zijn in meer toegepaste opleidingsonderdelen (statistiek, algemene economie, operationeel onderzoek ...). Anderzijds raak je vertrouwd met het wiskundig denken in het algemeen. Een gedeelte van de vakinhoud bestaat uit het hernemen en verder uitdiepen van leerstof die reeds in het secundair onderwijs aan bod kwam. Een eerste thema is 'functies in één veranderlijke' met begrippen als afgeleide, integraal, differentiaalvergelijking. In een tweede thema worden de 'functies in twee veranderlijken' bestudeerd, al dan niet met een nevenvoorwaarde. Tenslotte leer je omgaan met relevante onderwerpen uit de matrixrekening.

### Financieel boekhouden

Elke afgestudeerde econoom moet boekhoudkundig verwerkte bedrijfsgegevens kunnen interpreteren. De hoofddoelstelling is dan ook om je vertrouwd te maken met de wijze waarop één van de meest fundamentele bronnen van financiële informatie binnen een onderneming is georganiseerd, en niet om je te vormen tot echte 'boekhouders'. We beginnen met een grondige inleiding over de boekhoudreglementering, zowel de wetgeving als het conceptueel kader. Je leert de boekhoudkundige techniek te gebruiken om bedrijfsverrichtingen te registreren en een jaarrekening op te stellen.

meer info op [www.uhasselt.be/studiegids](http://www.uhasselt.be/studiegids)

**Beginnelen van het recht.  
Privaat en publiek recht.  
Handelsrecht**

Eerst krijg je een overzicht van de bronnen van het recht (wet, verdrag, decreet, enz.) en de Belgische, supranationale en internationale instellingen. Daarna gaan we meer in detail in op de inhoud van de verschillende rechtstakken, met speciale aandacht voor het verbintenissenrecht, het contractenrecht en het handelsrecht.

**Financiële analyse**

De jaarrekening is de belangrijkste informatiebron over het ondernemingsgebeuren en de resultaten ervan. Deze jaarrekeninginformatie is vooral bestemd voor een aantal groepen van belanghebbenden zoals aandeelhouders, kredietverschaffers, personeel, klanten, leveranciers, overheid en magistratuur.

Je leert hoe je een financiële jaarrekening, bestaande uit balans, resultatenrekening, resultaatverwerking, toelichting en eventueel kasstromen kunt lezen en vooral kunt interpreteren.

**Algemene en economische sociologie**

Een sociologische benadering poogt je vertrouwd te maken met de wisselwerking tussen het sociale, economische en politieke systeem. Je leert in de eerste plaats wat maatschappelijke verandering is en welke mechanismen deze processen sturen. Het model van de verzorgingsstaat wordt voorgesteld en haar problematiek besproken. Ook de politieke besluitvorming wordt onder de loep genomen.

**Talen**

In het eerste jaar start je met Engels en Academisch Nederlands: schrijf- en presentatietechnieken. In dit laatste vak verbeter je je communicatievaardigheden. In het eerste trimester krijg je wekelijks een lees- en schrijfpdracht. In het tweede trimester werk je aan een uitvoeriger rapport over een actueel thema.

Engels bouwt verder op hetgeen je geleerd hebt in het secundair onderwijs. Je breidt je woordenschat uit en vergroot je vaardigheid in het omgaan met spraakkundige moeilijkheden, waardoor spreken vlotter en juister verloopt. Je leert afspraken maken en een bedrijf situeren. Luistervaardigheid oefen je met audio- en videoprogramma's. Voorts leer je kritischer en efficiënter lezen. Dat gebeurt aan de hand van authentieke teksten over actuele problemen van de Britse samenleving. Dit hele leerproces wordt ondersteund door de recentste multimediatechniek.

**Psychologie & organisatie**

In dit interdisciplinaire opleidingsonderdeel maak je kennis met het functioneren van en in een organisatie. Je bekijkt dit vanuit drie standpunten: dat van de organisatie (management), dat van het individu (psychologie), en dat van het werkteam (groepsdynamica). De thema's die binnen het onderdeel management van organisaties aan bod komen, houden rekening met het kader waarbinnen de bedrijfsseconoom werkt. Voor de component psychologie krijg je thema's voorgeschoteld in functie van het individu in de organisatie en van het onderbouwen van andere gedragsgerelateerde gebieden zoals marketing. Het standpunt rond groepsdynamica ten slotte, beantwoordt vragen over hoe je als lid van een (werk)team optimaal kan functioneren. Om de inzichten uit management, psychologie en groepsdynamica te integreren werk je een project uit in kleine teams. Vertrekpunt hierbij zijn vooropgestelde onderzoeksvragen vanuit het niveau van de organisatie en het individu. Zo leer je wetenschappelijke literatuur selecteren en analyseren en ga je interviews met getuigen voorbereiden, afnemen en verwerken. In een volgende stap vergelijk je de informatie uit de literatuur en de interviews en stel je uiteindelijk een rapport op.

Een voorbeeld van een lesweek van een eerstejaars TEW aan de UHasselt: gemiddeld 15 uur contactonderwijs/week.

	MAANDAG	DINSDAG	WOENSDAG	DONDERDAG	VRIJDAG
9.00 u.					
10.00 u.	Wiskunde voor bedrijfseconomen (hoorcollege)	Macro-economie (werkzitting)	Wiskunde voor bedrijfseconomen (werkzitting)		
11.00 u.	Algemene en economische sociologie (werkzitting)		Algemene en economische sociologie (hoorcollege)		Macro-economie (hoorcollege)
12.00 u.					
13.00 u.	Academisch Nederlands: schrijf- en presentatietechnieken (werkzitting)	Financieel boekhouden*			
14.00 u.					
15.00 u.					
16.00 u.					

\*afwisselend werkzitting/ hoorcollege

# STUDIEPROGRAMMA MASTEROPLEIDING

## MASTER IN DE TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

### Opleidingsonderdelen SP

**MASTERPROEF** 21

**GEMEENSCHAPPELIJK** 3

Corporate governance 3

**AFSTUDEERRICHTING TE KIEZEN UIT:** 36

#### Accountancy & financiering

Voortgezette balansanalyse 3

Externe controle 6

Internationale controlestandaarden 3

Geconsolideerde jaarrekening 6

Innovation and value chain management 6

Twee opleidingsonderdelen kiezen uit:

· International financial management and financial derivatives 6

· Financieel management van start en groei 6

· Boekhoud- en jaarrekeningenrecht 6

#### Beleidsmanagement

Publieke economie 3

Publiek recht 6

Welzijns- en gezondheidsbeleid 6

Milieubeleid 6

Regulatory impact assessment 3

Cost benefit analysis 3

Risk analysis and safety management 6

Innovation management 3

#### Innovatie en ondernemerschap

Financieel management van start en groei 6

Strategic innovation 6

Innovatief human resource management 6

Familiebedrijven 6

Ondernemerschap 6

Innovation and value chain management 6

#### Marketing

Marketingonderzoek 6

Strategic marketing 6

Consumentengedrag 6

Communicatiebeleid 6

Distributie en retailing 6

Innovation and value chain management 6

**Totaal** **60**

### Tweejarige master:

#### Uitdieping, verbreding of onderwijstraject

Vanaf het academiejaar 2015-2016 verdubbelt de studieduur van het masterprogramma TEW van 60 naar 120 studiepunten. De master duurt dan met andere woorden twee in plaats van één jaar. Studenten krijgen hierdoor de kans om op hoog niveau in te zetten op één van de drie trajecten waaruit ze kunnen kiezen.

Wanneer je kiest voor 'uitdieping', dan kies je niet voor extra vakken, maar wel voor een combinatie van een uitgebreid praktijk- en onderzoeksproject, beide in je gekozen specialisatie. In het praktijkproject werk je in team aan een (bedrijfs)uitdaging. Je wordt voor enkele weken full time consultant en dit onder begeleiding van professoren, consultants en/of het opdrachtgevend bedrijf. Daarnaast draai je enkele weken mee in een onderzoeksgroep of

onderzoeksinstituut van de universiteit. Samen met doctoraatsstudenten en professoren werk je dan een onderzoeksproject uit. Kies je voor 'verbreding', dan kies je voor een internationale ervaring. Want naast je gekozen specialisatie, volg je een semester lang ook een complementair vakkenpakket aan een universiteit in het buitenland. Je kiest hier dus andere opleidingsonderdelen dan de gekozen afstudeerrichting.

Kies je voor het 'onderwijstraject', dan volg je in je masterjaren 30 van de 60 studiepunten uit de Specifieke Lerarenopleiding TEW. Bovendien kan je zelfs in je bacheloropleiding al 15 studiepunten uit de lerarenopleiding opnemen. De overige 15 studiepunten bestaan dan nog uit stageopdrachten die combineerbaar zijn met je eerste aanstelling als leraar.





In de **masteropleiding** in de TEW kies je tussen vier afstudeerrichtingen. Als je een bachelordiploma TEW op zak hebt, dan kun je rechtstreeks instromen in de masteropleiding TEW of in de internationaal georiënteerde Master of Management.

# 1

## Accountancy en financiering

Deze afstudeerrichting speelt in op de zeer grote behoefte aan academisch opgeleiden in het domein van interne en externe verslaggeving, het beheersen van de kapitaal- en geldstromen in het bedrijf, de planning en budgettering van de activiteiten waaronder het beoordelen van nieuwe investeringen, het controleren van deze bedrijfsactiviteiten, de administratieve organisatie, de liquiditeitsplanning, de relaties met banken en overheidsinstellingen, de financiële analyse en kredietbeoordeling, het indekken tegen en verzekeren van risico's, beleggingsstrategieën en het internationaal financieel management. Financiële managers en accountants nemen dan ook sleutelposities in bij de meeste organisaties. Ook de socialprofitsector, zoals ziekenhuizen, bejaardeninstellingen, vzw's, lokale besturen en de overheid, besteedt steeds meer aandacht aan het financieel beheer.

# 2

## Beleidsmanagement

Er bestaat een grote vraag naar academisch opgeleiden met beleidsgerichte managementcapaciteiten. De overheid, maar ook bedrijven, worden immers geconfronteerd met beleidsvraagstukken die een directe weerslag hebben op hun activiteiten zoals het gebrek aan mobiliteit, de vergrijzing van de arbeidsmarkt, de milieuvuiling, de invloed van externe stakeholders. Om in deze complexe maatschappelijke context overeind te blijven en succesvol te zijn, hebben de overheid en de bedrijven nood aan 'policy managers'. Zij fungeren als probleemoplossers die in staat zijn om een duurzaam beleid te voeren en maatschappelijke problemen op een rationele en efficiënte wijze aan te pakken. Steeds meer overheden en ondernemers proberen economie, ecologie en sociale samenhang te integreren in hun organisatie.

# 3

## Innovatie en ondernemerschap

De ondernemingen van vandaag, zowel in de profit- als in de socialprofitsector, vragen meer academisch opgeleiden met 'ondernemingsgerichte competenties'. Om een nieuw bedrijf te starten en levend te houden, zijn 'entrepreneurs' nodig. In de organisaties van vandaag moet snel en flexibel ingespeeld worden op veranderingen, zowel in de externe als in de interne omgeving. Dit geldt zowel voor multinationals als voor overheidsorganisaties en KMO's. Deze veranderingen vragen van het management een proactieve vertaling naar innovatieve systemen en structuren, en naar een innovatieve bedrijfscultuur. Dit is de omgeving voor managers van morgen. Daarvoor zijn niet alleen 'entrepreneurs', maar ook 'intrapreneurs' nodig.

# 4

## Marketing

Marketing is een belangrijk vakgebied. Het levert een essentiële bijdrage aan het rendement en het groeiproces van organisaties. Een organisatie zal beter in staat zijn haar doelstellingen te bereiken, indien ze vertrekt van een marktgericht beleid en tegemoetkomt aan de wensen van haar cliënten. Dit geldt niet alleen voor commerciële bedrijven, waar winst en groei belangrijk zijn, maar ook voor de socialprofitsector. Daar gaat het bijvoorbeeld om het winnen van leden, het verkrijgen van giften of het stimuleren van gedragswijzigingen. Marketing heeft bovendien een belangrijke maatschappelijke rol. Gezien het grote aantal transacties van goederen en diensten in onze samenleving, kan men zich indenken dat de efficiëntie van het marketingsysteem niet alleen belangrijk is voor bedrijven, maar dat het tevens bepalend is voor de levensstandaard van de burgers.

# MASTER OF MANAGEMENT

## Internationaal georiënteerde master

Wil je na je bachelor liever een masteropleiding volgen in een internationaal gezelschap? Dan kan dat, want de Universiteit Hasselt biedt de Engelstalige Master of Management aan. Dit is een masteropleiding van 60 studiepunten oftewel van één jaar, voor economiestudenten, maar ook voor afgestudeerden uit een ander vakgebied. Het enige verschil is dat bachelors in de TEW rechtstreeks kunnen instromen. Studenten met een ander bachelor- of masterdiploma moeten eerst slagen voor een voorbereidingsprogramma. Dit is afhankelijk van de vooropleiding en neemt een half tot één jaar in beslag. Het publiek van de Master of Management bestaat dus naast economen ook uit ingenieurs, juristen, wetenschappers of psychologen en dit uit binnen- en buitenland.

Je kunt in deze opleiding kiezen voor twee specialisaties. 'Management information systems' (MIS) focust op het beheersen van informatiesystemen. In de specialisatie 'International marketing strategy' (IMS) zoom je in op marketing en strategie in de globale context.

## Management information systems

Studenten MIS focussen zowel op de toepassingen van informatie- en communicatietechnologie (ICT) als op informatie systeem management (IS management). In organisaties nemen ICT services een steeds groter plaats in. Management informatiesystemen kunnen ondernemingen strategisch voordeel opleveren. Tegelijkertijd besteden ze een aantal diensten uit aan gespecialiseerde ICT consultants. De vraag naar specialisten die de kennis van een organisatie combineert met ICT-kennis en kennis van project- en ICT management is daarom groter dan ooit tevoren. Aspecten uit de economische wetenschappen en de informatica zijn geïntegreerd in de verschillende opleidingsonderdelen van de specialisatie.

## International marketing strategy

De focus van de specialisatie IMS bevindt zich op het kruispunt van strategische, internationale en industriële marketing. De verschillende opleidingsonderdelen worden gevoed vanuit de reële context van een groot aantal Vlaamse productiebedrijven die zich bewegen op industriële en internationale markten. De specialisatie IMS wil studenten inzicht geven in de industriële business-to-business marketingstrategieën. Het maakt daarbij kleine zijsprongen naar internationale consumentenmarketing en tactische probleemstellingen zoals sales en communicatie.

## MASTER OF MANAGEMENT

Opleidingsonderdelen	SP
<b>GEMEENSCHAPPELIJK</b>	12
International financial management and financial derivatives	6
Innovation and value chain management	6
<b>SPECIALISATIE TE KIEZEN UIT:</b>	
<b>International marketing strategy</b>	48
International marketing	6
Industrial marketing	6
Business strategy	6
Strategic marketing	6
Market research methodology	6
Master dissertation	18
<b>Management information systems</b>	48
Business process modelling	6
ICT-management	6
E-business strategy	6
Strategic information management	6
ERP-systems	6
Master dissertation	18
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

meer info op  
[www.uhasselt.be/studiegids](http://www.uhasselt.be/studiegids)  
[www.uhasselt.be/master-of-management](http://www.uhasselt.be/master-of-management)





# HANDELSINGENIEUR

# BACHELOR EN MASTER IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR

## BACHELOROPLEIDING

**BACHELOR in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur**  
3 jaar = 180 studiepunten

## MASTEROPLEIDING

**MASTER in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur**  
2 jaar = 120 studiepunten  
Vier afstudeerrichtingen: Operationeel management en logistiek, Technologie-, innovatie- en milieumanagement, Accountancy en financiering, Marketing.  
**MASTER of Management**  
1 jaar = 60 studiepunten  
Twee specialisaties: International marketing strategy en Management information systems.

## SPECIFIEKE LERARENOPLEIDING

1 jaar = 60 studiepunten  
Deze opleiding focust op de vakken economie, informatica en recht in het secundair onderwijs.

## VOORKENNIS VOOR DE BACHELOROPLEIDING

Minimaal 6 uur wiskunde in het secundair onderwijs.  
Vorkennis wiskunde kan worden opgefrist door deelname aan een septembercursus wiskunde. Organisatie van zomercursus Engels voor geïnteresseerden.

## WERKMETHODEN

- Hoorcollege, responsiecolleges en werkzittingen
- Groepsopdrachten, praktijkgerichte opdrachten
- Gebruik van elektronische leeromgeving

## EXAMENSPREIDING

- Trimestersysteem in eerste bachelorjaar, examens na elk trimester.
- Semestersysteem in tweede en derde bachelorjaar en in de masteropleidingen, examens na elk semester.

## BRUGPROGRAMMA'S EN VRIJSTELLINGEN

- Schakelprogramma voor professionele bachelors in bedrijfsmanagement die wensen toegelaten te worden tot de masteropleidingen.
- Voorbereidingsprogramma voor academische bachelors die niet rechtstreeks kunnen toegelaten worden tot de masteropleidingen, onder meer bachelor in de wetenschappen.
- Aanvragen, ook voor vrijstellingen, worden ingediend bij de voorzitter van de examencommissie.

## AARD VAN DE OPLEIDING

- Dagopleiding

## BEROEPSUITWEGEN

Uiteenlopende functies in productie- en commerciële bedrijven, advieskantoren, onderwijsinstellingen, overheidsdiensten, nutsbedrijven, internationale instellingen, socio-economische instellingen, ziekenfondsen en ziekenhuizen, financiële instellingen, verzekeringsmaatschappijen, of als zelfstandig ondernemer.

# TROEVEN VAN DE OPLEIDING HANDELSINGENIEUR

## 'Futureproof' professional

De studie handelsingenieur is een moderne en per definitie interdisciplinaire opleiding die zich situeert op het kruispunt van bedrijfsbeleid, technisch management en kwantitatieve analyse. Zo worden handelsingenieurs wel eens als de bruggenbouwers tussen cruciale bedrijfsdisciplines gezien. Andere handelsingenieurs worden eerder specialist in productieplanning, logistiek, voorraadbeheer of sturen beleidsmatig technische processen aan. Jonge afgestudeerden zijn graag geziene professionele analisten en beleidsvoorbereiders. Later gaan deze mensen zelf aan de slag als managers en beslissers in kleine en grote ondernemingen. Steeds meer van hen gaan de uitdaging aan en worden zelf ondernemer. In deze opleiding word je klaargestoomd tot multidisciplinair manager met een sterke technische bagage: een allrounder op hoog niveau met een diepgaand inzicht in technologische uitdagingen van morgen: energie, duurzame productie, open innovatieprocessen ...

## Moderne opleiding

Om zo ver te komen, moet je eerst stevig investeren in je kwantitatief-analytische bagage, in je bedrijfseconomische inzichten en in je kennis van functionele bedrijfsdomeinen. Tege-lijk moet je open staan voor kruisbestuivingen vanuit andere disciplines: beleidsinformatica, talen, gedragswetenschappen, materialenkennis, fysica, chemie, recht ... Het vormen van handelsingenieurs vraagt een breed en kwantitatief-technisch perspectief.

## (Lifelong) Employability skills

Van bij de aanvang van de bacheloropleiding investeer je in competenties die een hefboom zijn om de verworven bagage ten volle te kunnen benutten in een reële context. Om je daarbij te helpen, benadrukt de opleiding onder andere communicatievaardigheden, professioneel interdisciplinair teamwerk, time management en de ontwikkeling van je probleemoplossend vermogen.

Daarnaast werkt de faculteit op verschillende manieren samen met bedrijven. Aan de hand van gastcolleges en bedrijfsbezoeken maakt de student kennis met de reële kant van het ondernemen, de onderneming en de organisatie van sectoren. In het derde bachelorjaar kun je kiezen voor een stageplaats en zo je opgedane kennis toetsen aan de realiteit in de werk-context. Uiteindelijk moet dit leiden tot een afgestudeerde met een extra dimensie: modern gevormd en klaar voor de actie!

## Een opleiding met toekomst

Handelsingenieurs zijn veelgevraagde professionals in moderne bedrijfsomgevingen waarin kwantitatieve analyse en/of technisch management succesfactoren zijn. Hoe complexer onze bedrijven, organisaties, instituten en overheden, en hoe technischer de bedrijfsfuncties die aangestuurd moeten worden, zoveel belangrijker is de toegevoegde waarde van de handelsingenieur.

# DE OPLEIDING HANDELSINGENIEUR

De bacheloropleiding is een brede academische opleiding.

Bedrijfskunde en economie vormen de kern van de opleiding, maar worden gevoed door kwantitatieve methoden en vanuit wetenschappen en technologie. Als handelsingenieur benader je de bedrijfskundige problemen vanuit een kwantitatieve invalshoek en met voldoende kennis van product en producttechnologische ontwikkelingen. Daarnaast komen ook andere wetenschappelijke disciplines aan bod.

## BACHELOROPLEIDING IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR 180 STUDIEPUNTEN

Kernvakken	SP
<b>Bedrijfskunde</b>	42
Marketing	
Financiering	
Accounting	
Organisatie	
Operationeel management	
<b>Economie</b>	18
Micro-economie	
Macro-economie	
<b>Kwantitatieve methoden</b>	30
Wiskunde	
Statistiek	
Econometrie	
Operationeel onderzoek	
<b>Wetenschappen &amp; technologie</b>	18
Fysica	
Chemie	
Materialwetenschap	
Andere disciplines	SP
Gedragswetenschappen & onderzoeksmethoden	12
Talen	18
Beleidsinformatica	18
Recht	12
Keuzevakken	12

## MASTEROPLEIDING IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR 120 STUDIEPUNTEN

Studieprogramma	SP
Masterproef	24
Gemeenschappelijke opleidingsonderdelen	42
Afstudeerrichtingen	36
Operationeel management en logistiek	
Technologie-, innovatie- en milieumanagement	
Accountancy en financiering	
Marketing	
Aangevuld met optie	18
Accountancy en financiering	
Marketing	
Operationeel management en logistiek	
Technologie-, innovatie- en milieumanagement	

Het eerste bachelorjaar is grotendeels gemeenschappelijk (42 van de 60 sp) met het eerste bachelorjaar toegepaste economische wetenschappen en met handelsingenieur in de beleidsinformatica (54 van de 60 sp). Wil je na het eerste jaar veranderen en overstappen naar toegepaste economische wetenschappen of handelsingenieur in de beleidsinformatica dan kun je dit mits een aangepast programma.

# STUDIEPROGRAMMA BACHELOROPLEIDING

# 1

## EERSTE BACHELORJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Trimester 1</b>	
Macro-economie	6
Financieel boekhouden	3
Natuurkunde en technologie	6
Hogere wiskunde 1	3
Academisch Nederlands: schrijf- en presentatietechnieken	1
<i>Studieperiode + Examens trimester 1</i>	
<b>Kerstvakantie</b>	
<b>Trimester 2</b>	
Micro-economische optimalisatie 1	3
Financieel boekhouden	3
Psychologie en organisatie	6
Hogere wiskunde 1	3
Economisch en zakelijk Engels 1	2
Academisch Nederlands: schrijf- en presentatietechnieken	2
<i>Studieperiode + Examens trimester 2</i>	
<b>Paasvakantie</b>	
<b>Trimester 3</b>	
Micro-economische optimalisatie 1	3
Beginnelen van het recht. Privaat en publiek recht. Handelsrecht	6
Financiële analyse	3
Psychologie en organisatie	3
Management informatiesystemen	6
Economisch en zakelijk Engels 1	1
<i>Studieperiode + Examens trimester 3</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

# 2

## TWEEDE BACHELORJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Semester 1</b>	
Vennootschapsrecht	6
Management accounting	6
Hogere wiskunde 2	6
Chemische technologie	6
Informatiesysteemanalyse	6
Economisch en zakelijk Frans 1	3
<i>Studieperiode + Examens semester 1</i>	
<b>Semester 2</b>	
Marketing	6
Bedrijfsfinanciering 1	6
Micro-economische optimalisatie 2	6
Beleidsstatistiek	6
Economisch en zakelijk Engels 2	3
<i>Studieperiode + Examens semester 2</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

# 3

## DERDE BACHELORJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Semester 1*</b>	
Bedrijfsfinanciering 2 en financiële markten	6
Operationeel management	6
Econometrie	6
Keuzeopleidingsonderdelen**	12
Economisch en zakelijk Frans 2	3
<i>Studieperiode + Examens semester 1</i>	
<b>Semester 2*</b>	
Ontwikkelen van computertoepassingen	6
Onderzoeksmethoden	6
Materiaalwetenschap	6
Operationeel onderzoek	6
Engels of Frans niveau 3	3
<i>Studieperiode + Examens semester 2</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

\* studenten kunnen kiezen om het eerste semester in het kader van ERASMUS aan een buitenlandse universiteit te studeren  
 \*\* voorbeelden van keuzeopleidingsonderdelen:  
 · Fiscaliteit en sociaal recht  
 · Risicomanagement en interne beheersing  
 · Ondernemen en ondernemingsplanning  
 · Taal (Engels 3 of Frans 3/Duits)  
 · Business intelligence  
 · Stage en bedrijfsproject  
 · Noord-Zuid  
 · Onderhandelen  
 · Zomerschool in het buitenland

# OPLEIDINGSONDERDELEN EERSTE BACHELORJAAR

Het eerste bachelorjaar is grotendeels gemeenschappelijk met TEW. De handelsingenieurs volgen Hogere wiskunde, Micro-economische optimalisatie 1 en Natuurkunde en technologie in plaats van Wiskunde voor bedrijfseconomen, Micro-economie 1 en Algemene en economische sociologie. Voor de inhoud van de gemeenschappelijke opleidingsonderdelen verwijzen we naar p. 17 en p. 18 in deze brochure.

### Hogere wiskunde

We starten met een verdere uitdieping van de differentiaalrekening van functies in één veranderlijke. Het accent ligt echter op de multivariabele calculus, optimalisatietheorie met en zonder nevenvoorwaarden. Je gaat op een inzichtelijke manier om met deze leerstof.

### Micro-economische optimalisatie 1

Micro-economische optimalisatie 1 leert hoe consumenten en producenten hun beslissingen optimaliseren en wat het gevolg is voor de prijzen en hoeveelheden op markten. Daarbij wordt ook het effect van marktmacht op de prijsvorming bestudeerd. Ook wordt de rol en de impact van de overheid nagegaan op de werking van markten.

### Natuurkunde en technologie

Je maakt kennis met nieuwe technologieën en toepassingen, zoals gebruikt in i-pod, F1-technologie, zonnecellen en nanotechnologie. Je verkrijgt inzichten in de onderliggende fysische principes uit mechanica, thermodynamica, elektromagnetisme, optica en halfgeleiderfysica. Je kan deze inzichten toepassen in actuele probleemstellingen.

# STUDIEPROGRAMMA MASTEROPLEIDING

# 1

## EERSTE MASTERJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR

Opleidingsonderdelen	SP
<b>GEMEENSCHAPPELIJK</b>	30
Onderzoeksplan masterproef	3
Value chain management	3
Innovatief human resource management en veranderingsmanagement	6
Bedrijfs economische toepassingen van multivariate data-analyse	6
Gevorderde technieken in operationeel onderzoek	3
Kwantitatieve economie	6
Tijdreeksanalyse	3
<b>AFSTUDEERRICHTING TE KIEZEN UIT:</b>	18
<b>Operationeel management en logistiek</b>	
Transport en ruimte	6
Organisatie van productie en diensten	6
Supply chain management	6
<b>Technologie-, innovatie- en milieumanagement</b>	
Duurzame ontwikkeling en milieutechnologie	6
Technologie-, innovatie- en milieumanagement	6
Emerging technologies	6
<b>Accountancy &amp; financiering</b>	
Voortgezette balansanalyse	3
Externe controle	6
Internationale controlestandaarden	3
Voortgezette accounting	6
OF	
International financial management and financial derivatives	6
Entrepreneurial finance	6
Voortgezette accounting	6

<b>Marketing</b>	
Strategic marketing	6
Industrial marketing	6
Distributie en retailing	6
<b>AANSLUITEND EEN OPTIE* TE KIEZEN TUSSEN:</b>	12
<b>Accountancy &amp; financiering</b>	
International financial management and financial derivatives	6
Entrepreneurial finance	6
<b>Marketing</b>	
Strategic marketing	6
Industrial marketing	6
<b>Operationeel management en logistiek</b>	
Transport en ruimte	6
Organisatie van productie en diensten	6
<b>Technologie-, innovatie- en milieumanagement</b>	
Duurzame ontwikkeling en milieutechnologie	6
Technologie-, innovatie- en milieumanagement	6
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

# 2

## TWEEDE MASTERJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR

Opleidingsonderdelen	SP
<b>MASTERPROEF</b>	21
<b>GEMEENSCHAPPELIJK</b>	21
Corporate governance	3
Diversity, equality and inclusion in organizations	6
Business Game	6
<i>Voor Operationeel management en Logistiek en Technologie-, innovatie- en milieumanagement:</i>	
Automatisering en kwaliteitstechnieken	6
<i>Voor Accountancy en financieringen en Marketing</i>	
Automatisering	3
Econometrics of innovation	3
<b>AFSTUDEERRICHTING TE KIEZEN UIT:</b>	12
<b>Operationeel management en logistiek</b>	
Innovation management and case-studies in OML	6
Integrated logistics	6
<b>Technologie-, innovatie- en milieumanagement</b>	
Innovation management and case-studies in TIM	6
Evaluatie van industriële processen	6
<b>Accountancy &amp; financiering</b>	
Boekhoud- en jaarrekeningrecht	6
Geconsolideerde jaarrekening	6
<b>Marketing</b>	
Marketing engineering	6
Keuzeopleidingsonderdeel**	6

<b>AANSLUITEND EEN OPTIE* TE KIEZEN TUSSEN:</b>	6
<b>Accountancy &amp; financiering</b>	
Geconsolideerde jaarrekening	6
<b>Marketing</b>	
Marketing engineering	6
<b>Operationeel management en logistiek</b>	
Supply chain management	6
<b>Technologie-, innovatie- en milieumanagement</b>	
Evaluatie van industriële processen	6
	<b>60</b>

\* In de masteropleiding kies je een afstudeerrichting en een optie.

Volgende combinaties zijn mogelijk:

- Operationeel management en logistiek met optie:
  - Accountancy en financiering
  - Marketing
  - Technologie-, innovatie- en milieumanagement
- Technologie-, innovatie- en milieumanagement met optie:
  - Accountancy en financiering
  - Marketing
  - Operationeel management en logistiek
- Accountancy en financiering met optie:
  - Operationeel management en logistiek
  - Technologie-, innovatie- en milieumanagement
  - Marketing
- Marketing (MAR) met optie:
  - Operationeel management en logistiek
  - Technologie-, innovatie- en milieumanagement
  - Accountancy en financiering

\*\* keuzeopleidingsonderdeel te kiezen tussen :

- International marketing
- Consumentengedrag
- Communicatiebeleid

meer info op  
[www.uhasselt.be/studiegids](http://www.uhasselt.be/studiegids)



## MASTEROPLEIDING

In de **masteropleiding handelsingenieur** kun je kiezen voor de bedrijfseconomische afstudeerrichtingen 'Accountancy en financiering' of 'Marketing' (een korte toelichting vind je bij de inleiding tot de opleiding toegepaste economische wetenschappen). Twee afstudeerrichtingen zijn typisch voor de master handelsingenieur: 'Operationeel management en logistiek' en 'Technologie-, innovatie-, en

milieumanagement'. Deze laatste is in Vlaanderen een unieke afstudeerrichting.

De student combineert de afstudeerrichting telkens met een vakkenpakket (optie) uit een andere afstudeerrichting.

In het eerste masterjaar is het mogelijk een semester te studeren aan een buitenlandse universiteit.

# 1

### Operationeel management en logistiek

Goederen en diensten moeten geproduceerd en vervoerd worden vooraleer ze de klant bereiken. Zowel in de industriële als in de dienstensector zijn productie en logistiek cruciaal in de waardeketen (het scheppen van toegevoegde waarde). Naast operationeel management of management van de productie is 'supply chain management' belangrijk. In het bedrijf betekent dit het beheersen van de goederenstroom (van grondstoffen tot en met eindproducten) en het transport naar de afnemers van de producten. Zowel in de planningsfase als in de operationele fase is het van belang dat kosten, kwaliteit, betrouwbaarheid en flexibiliteit geoptimaliseerd worden. In navolging van de Japanse bedrijven vestigen meer en meer westerse producenten, om competitief te blijven, hun aandacht op de vermindering van productie-, opslag- en transportkosten. Dit terwijl ze continu op zoek zijn naar verbeteringen in kwaliteit, betrouwbaarheid en snelheid (integrale kwaliteitszorg, just-in-time ...).

# 2

### Technologie- innovatie- en milieumanagement

Deze afstudeerrichting is uniek in Vlaanderen. Maatschappelijke en economische uitdagingen die zich aan het begin van de 21ste eeuw prominent manifesteren zijn onder andere mondiaal genetwerkte economie (globalisering), milieu- en klimaatdruk, exponentiële groei van wereldpopulatie en langetermijnergievoorziening. Antwoorden hierop vanuit Europa en Vlaanderen zijn onder meer: de uitbouw van een kenniseconomie, innovatie, creativiteit en duurzame ontwikkeling. De afstudeerrichting werd dan ook opgezet met als doel een nieuwe generatie handelsingenieurs op te leiden. Zij kunnen met geactualiseerde economische en technische bagage succesvol functioneren in de socio-economische context van een kenniseconomie.

Het concurrentievermogen van ondernemingen wordt in toenemende mate bepaald door onderzoek en ontwikkeling (O&O) en de creativiteit van de werknemers die moeten leiden tot voortdurende productinnovatie. Deze ontwikkelingen vereisen een nauwe samenwerking tussen ingenieurs, ontwerpers, wetenschappers, juristen en economen.

Technologische ontwikkelingen zoals nanotechnologie, biotechnologie, informatietechnologie, milieutechnologie ... worden precies gekenmerkt door die nauwe samenwerking tussen exacte en economische wetenschappen.





# HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

# BACHELOR EN MASTER IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

<b>BACHELOROPLEIDING</b>	<b>BACHELOR in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur in de beleidsinformatica</b> 3 jaar = 180 studiepunten
<b>MASTEROPLEIDING</b>	<b>MASTER in de TEW: handelsingenieur in de beleidsinformatica</b> Twee afstudeerrichtingen: Informatie- en communicatietechnologie en Management. 2 jaar = 120 studiepunten <b>MASTER of Management</b> Twee specialisaties: International marketing strategy en Management information systems. 1 jaar = 60 studiepunten
<b>SPECIFIEKE LERARENOPLEIDING</b>	1 jaar = 60 studiepunten Deze opleiding focust op de vakken economie, informatica en recht in het secundair onderwijs.
<b>VOORKENNIS VOOR DE BACHELOROPLEIDING</b>	Minimaal 6 uur wiskunde in het secundair onderwijs. Voorkennis wiskunde kan worden opgefrist door deelname aan een septembercursus wiskunde. Organisatie van zomercursus Engels voor geïnteresseerden.
<b>WERKMETHODEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoorcollege, responsiecolleges en werkzittingen</li> <li>• Groepsopdrachten, praktijkgerichte opdrachten</li> <li>• Gebruik van elektronische leeromgeving</li> </ul>
<b>EXAMENSPREIDING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trimestersysteem in eerste bachelorjaar, examens na elk trimester.</li> <li>• Semestersysteem in tweede en derde bachelorjaar en in de masteropleidingen, examens na elk semester.</li> </ul>
<b>BRUGPROGRAMMA'S EN VRIJSTELLINGEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereidingsprogramma voor academische bachelors die niet rechtstreeks kunnen toegelaten worden tot de masteropleidingen, o.m. voor bachelors TEW, informatica, industriële wetenschappen en wetenschappen.</li> <li>• Aanvragen, ook voor vrijstellingen, worden ingediend bij de voorzitter van de examencommissie.</li> </ul>
<b>AARD VAN DE OPLEIDING</b>	• Dagopleiding
<b>BEROEPSUITWEGEN</b>	Uiteenlopende functies in productie- en commerciële bedrijven, advieskantoren, onderwijsinstellingen, overheidsdiensten, nutsbedrijven, internationale instellingen, socio-economische instellingen,

# TROEVEN VAN DE OPLEIDING HANDELSINGEINIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

## Beleidsinformatica en handelsingenieur in één opleiding

Je kiest voor een volwaardige opleiding handelsingenieur met uitgesproken aandacht voor het opzetten en beheren van informatiesystemen in en tussen organisaties. Informatiesystemen laten toe om (grote hoeveelheden) informatie te verzamelen, te verwerken, op te slaan en intelligent te verspreiden. Zo kunnen binnen een organisatie de juiste mensen (of machines), de geschikte informatie ontvangen en versturen en dat op het goede moment in het gepaste formaat.

## Management informatiesystemen (MIS)

Het doel van informatiesystemen is het ondersteunen van beslissingen en het coördineren, beheren, analyseren en visualiseren van informatie. Beleidsinformatici zijn geen programmeurs. Door hun focus op die management informatiesystemen (MIS) worden handelsingenieurs in de beleidsinformatica cruciale spelers in het kluwen van complexer wordende organisaties en markten. Jonge beleidsinformatici zijn graag geziene ondersteunende professionals. Later gaan deze mensen zelf aan de slag als managers en sturen zij een volledig MIS aan in kleine en grote ondernemingen. Steeds meer van hen gaan de uitdaging aan en worden ook zelf ondernemer. Deze opleiding stoomt je klaar tot multidisciplinair manager met een sterke informatietechnische bagage: een allrounder op hoog niveau met een diepgaand inzicht in informatie-uitdagingen van morgen.

## Moderne opleiding

Om zo ver te komen, moet je eerst stevig investeren in je kwantitatief-analytische bagage, in je bedrijfseconomische inzichten en in je kennis van informatiesystemen, software en architectuur. Tegelijk moet je openstaan voor kruisbestuivingen vanuit andere disciplines: wetenschappen en technologie, talen, gedragswetenschappen, recht ... Het vormen van handelsingenieurs in de beleidsinformatica vraagt een breed en kwantitatief-technisch perspectief.

## (Lifelong) Employability skills

Van bij de aanvang van de bacheloropleiding investeer je in competenties die een hefboom zijn om de verworven bagage ten volle te kunnen benutten in een reële context. Om je daarbij te helpen, benadrukt de opleiding onder andere communicatievaardigheden, professioneel interdisciplinair teamwerk, time management en de ontwikkeling van je probleemoplossend vermogen. Daarnaast werkt de faculteit op verschillende manieren samen met bedrijven. Aan de hand van gastcolleges en bedrijfsbezoeken maakt de student kennis met de feitelijke kant van het bedrijfsleven. In het derde bachelorjaar kun je kiezen voor een stageplaats en zo je opgedane kennis toetsen aan de realiteit in de werkomgeving. Uiteindelijk moet dit leiden tot een afgestudeerde met een extra dimensie: modern gevormd en klaar voor de actie!

## Een opleiding met toekomst

Handelsingenieurs in de beleidsinformatica zijn schaarse professionals. Sinds vele jaren vragen bedrijven, overheden en adviesorganisaties veel meer beleidsinformatici dan er in Vlaanderen jaarlijks afstuderen. Meer dan ooit beseffen ondernemingen dat het beheersen van informatiestromen een kritische succesfactor is.

# DE OPLEIDING BELEIDSINFORMATICA

De bacheloropleiding is een brede academische opleiding. Bedrijfskunde, beleidsinformatica en economie vormen de kern van de opleiding. Als handelsingenieur benader je de problemen vanuit de kwantitatieve invalshoek. Daarnaast komen ook andere wetenschappelijke disciplines aan bod.

## BACHELOROPLEIDING IN DE TEW: HANDELS- INGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA 180 STUDIEPUNTEN

Kernvakken	SP
<b>Bedrijfskunde</b>	42
Marketing	
Financiering	
Accounting	
Organisatie	
Operationeel management	
<b>Beleidsinformatica</b>	42
Imperatief programmeren in JAVA	
Systeemanalyse	
Database management	
Informatiesystemen	
<b>Economie</b>	18
Micro-economie	
Macro-economie	
<b>Kwantitatieve methoden</b>	30
Wiskunde	
Statistiek	
Operationeel onderzoek	
Econometrie	
<b>Andere disciplines</b>	SP
Gedragswetenschappen & onderzoeksmethoden	12
Talen	18
Recht	12
Keuzevakken	6

## MASTEROPLEIDING IN DE TEW: HANDELS- INGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA 120 STUDIEPUNTEN

Studieprogramma	SP
Gemeenschappelijk met handelsingenieur	33
Beleidsinformatica	44
ICT	22
Masterproef	21
<b>Totaal</b>	<b>120</b>

Het eerste bachelorjaar is grotendeels gemeenschappelijk (42 van de 60 sp) met het eerste bachelorjaar toegepaste economische wetenschappen en met handelsingenieur (54 van de 60 sp). Wil je na het eerste jaar van opleiding veranderen en overstappen naar toegepaste economische wetenschappen of naar handelsingenieur, dan kun je dit mits een aangepast programma.

# STUDIEPROGRAMMA BACHELOROPLEIDING

# 1

## EERSTE BACHELORJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Trimester 1</b>	
Macro-economie	6
Financieel boekhouden	3
Webontwerp & web communities	6
Hogere wiskunde 1	3
Academisch Nederlands: schrijf- en presentatietechnieken	1
<i>Studieperiode + Examens trimester 1</i>	
<b>Kerstvakantie</b>	
<b>Trimester 2</b>	
Micro-economische optimalisatie 1	3
Financieel boekhouden	3
Psychologie en organisatie	6
Hogere wiskunde 1	3
Economisch en zakelijk Engels 1	2
Academisch Nederlands: schrijf- en presentatietechnieken	2
<i>Studieperiode + Examens trimester 2</i>	
<b>Paasvakantie</b>	
<b>Trimester 3</b>	
Micro-economische optimalisatie 1	3
Beginselen van het recht. Privaat en publiek recht. Handelsrecht	6
Financiële analyse	3
Psychologie en organisatie	3
Management informatiesystemen	6
Economisch en zakelijk Engels 1	1
<i>Studieperiode + Examens trimester 3</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

# 2

## TWEEDE BACHELORJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Semester 1</b>	
Vennootschapsrecht	6
Management accounting	6
Hogere wiskunde 2	6
informatiesysteemanalyse	6
Economisch en zakelijk Frans 1	3
<i>Studieperiode + Examens semester 1</i>	
<b>Semester 2</b>	
Marketing	6
Database management	6
Micro-economische optimalisatie 2	6
Beleidsstatistiek	6
Bedrijfsfinanciering 1	6
Economisch en zakelijk Engels 2	3
<i>Studieperiode + Examens semester 2</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

# 3

## DERDE BACHELORJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

Opleidingsonderdelen	SP
<b>Semester 1*</b>	
Bedrijfsfinanciering 2 en financiële markten	6
Operationeel management	6
Econometrie	6
Business intelligence	6
Keuzeopleidingsonderdelen**	6
Economisch en zakelijk Frans 2	3
<i>Studieperiode + Examens semester 1</i>	
<b>Semester 2*</b>	
Ontwerp en ontwikkeling	6
Onderzoeksmethoden	6
Operationeel onderzoek	6
Netwerken en datacommunicatie	6
Engels of Frans niveau 3	3
<i>Studieperiode + Examens semester 2</i>	
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

- \* studenten kunnen kiezen om het eerste semester in het kader van ERASMUS aan een buitenlandse universiteit te studeren voorbeelden van keuzeopleidingsonderdelen:
- Fiscaliteit en sociaal recht
  - Risicomanagement en interne beheersing
  - Stage en bedrijfsproject
  - Ondernemen en ondernemingsplanning
  - Noord-Zuid
  - Taal (Engels 3 of Frans 3/Duits)
  - Onderhandelen
  - Engelstalige zomerschool
  - Zomerschool in het buitenland

# OPLEIDINGSONDERDELEN EERSTE BACHELORJAAR

Het eerste bachelorjaar is grotendeels gemeenschappelijk met TEW. De handelsingenieurs in de beleidsinformatica volgen net als de handelsingenieurs Hogere wiskunde en Micro-economische optimalisatie 1; en als kennismaking met beleidsinformatica Webontwerp en web communities. Voor de inhoud van de gemeenschappelijke opleidingsonderdelen verwijzen we naar pag. 17-18 in deze brochure.

### Micro-economische optimalisatie 1

Micro-economische optimalisatie 1 leert hoe consumenten en producenten hun beslissingen optimaliseren en wat het gevolg is voor de prijzen en hoeveelheden op markten. Daarbij wordt ook het effect van marktmacht op de prijsvorming bestudeerd. Ook wordt de rol en de impact van de overheid nagegaan op de werking van markten.

### Hogere wiskunde

We starten met een verdere uitdieping van de differentiaalrekening van functies in één veranderlijke. Het accent ligt echter op de multivariabele calculus, optimalisatietheorie met en zonder nevenvoorwaarden. Je gaat op een inzichtelijke manier om met de leerstof.

### Webontwerp en web communities

Na het springen van de dot.com zeepbel bij het begin van de 21ste eeuw, is het internet veranderd in wat men ook wel het 'web 2.0' noemt. Je bent al helemaal achterhaald als je geen Facebook, Hyves, Netlog of ander sociaal netwerk hebt. In dit opleidingsonderdeel bestuderen we het fenomeen 'web 2.0'. We gaan na welke de drijvende krachten zijn achter het groeiende succes van het huidige internet en wat de 'web 2.0'-websites doen verschillen van het oude internet. We proberen de huidige evolutie en trends ook te plaatsen binnen een bedrijfseconomische context en bestuderen hoe bedrijven succesvol gebruik kunnen maken van web 2.0. Of hebben we weer te maken met een nieuwe dot.com zeepbel? Tenslotte bekijken we ook de praktische kant van web 2.0 en leren de studenten zelf een web 2.0 - website ontwikkelen.

# 11

### Waarom?

Kiezen voor handelsingenieur in de beleidsinformatica aan de UHasselt is kiezen voor een totaalpakket. Informatica is niet meer weg te denken in het bedrijfsleven van de 21ste eeuw. Integreer deze simpele gedachte in de opleiding en je krijgt de boeiendste en nuttigste richting die op dit moment in de aanbieding is. Naast je studies, heb je tal van mogelijkheden om je verder te ontplooien en vaardigheden te ontwikkelen die je voorbereiden op je toekomstige loopbaan. Als lid van de studentenraad (StuRa) en de studentenvereniging HIBIN Batuta krijg ik de kans om mijn

vergadertechnieken en organisatietalenten te ontwikkelen, mee te werken aan belangrijke projecten en beslissingen ... Uiteraard zijn er ook veel ontspanningsmogelijkheden in en rond Diepenbeek. En vergeet niet: aan de Universiteit Hasselt praat iedereen, van student tot prof, met elkaar en niet tegen elkaar!"

*Niels Peetermans, masterstudent handelsingenieur in de beleidsinformatica en voorzitter StuRa 2011-2012*

# STUDIEPROGRAMMA MASTEROPLEIDING

# 1

## EERSTE MASTERJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

Opleidingsonderdelen	SP
<b>GEMEENSCHAPPELIJK MET HANDELSINGENIEUR</b>	24
Onderzoeksplan masterproef	3
Innovation and value chain management	6
Supply chain management	6
Gevorderde technieken in operationeel onderzoek	3
Bedrijfseconomische toepassingen van multivariate data analyse	6
<b>BELEIDSINFORMATICA</b>	24
Knowledge discovery management	6
Business process modeling	6
E-business strategy	6
ERP-systems	6
<b>INFORMATIE- EN COMMUNICATIE- TECHNOLOGIE (ICT)</b>	12
ICT-project	3
Operating systemen	3
Webinformatiesystemen	6
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

# 2

## TWEEDE MASTERJAAR IN DE TEW: HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

Opleidingsonderdelen	SP
<b>MASTERPROEF</b>	21
<b>GEMEENSCHAPPELIJK MET HANDELSINGENIEUR</b>	9
Corporate governance	3
Integrated logistics	6
<b>BELEIDSINFORMATICA</b>	21
Strategic information management	6
ICT-governance	6
ICT-management	9
<b>INFORMATIE- EN COMMUNICATIE- TECHNOLOGIE (ICT)</b>	9
IT-projectmanagement	3
Informatievisualisatie	6
<b>Totaal</b>	<b>60</b>

De master handelsingenieur in de beleidsinformatica heeft 30 gemeenschappelijke studiepunten met de master handelsingenieur. Daarnaast ligt de focus op opleidingsonderdelen in de beleidsinformatica en de informatie- en communicatietechnologie (ICT). Voor ICT schuiven de studenten aan bij een aantal vakken binnen de opleiding informatica van de faculteit Wetenschappen. Een beperkt aantal studenten kunnen in het kader van een Erasmusuitwisseling kiezen om het eerste masterjaar aan de UNIP (Universiteit Pisa) in Italië te volgen. Ze krijgen daar een programma dat equivalent is aan het curriculum van de UHasselt. De verdiepende opleidingsonderdelen ICT worden daarbij vervangen door een specialisatiepakket rond Business analysis optimisation.



## MASTEROPLEIDING

De masteropleiding handelsingenieur in de beleidsinformatica bouwt verder op de brede basis van bedrijfseconomische kennis, kwantitatieve analytische vaardigheden en informatica know-how die je hebt eigen gemaakt tijdens de bacheloropleiding. De masteropleiding omvat enerzijds bedrijfseconomische vakken waarin je inzicht verwerft in hoe bedrijven zowel intern als extern optimaal kunnen functioneren. Anderzijds krijg je ook een reeks typische beleidsinformaticavakken. Hierin bestudeer je hoe een onderneming informatica kan inzetten en beheren om zo tot strategische voordelen te komen. Terwijl studenten zich in de bacheloropleiding nog eerder focussen op het theoretische, legt de masteropleiding de nadruk op het bestuderen van de manier waarop ondernemingen werken en hoe informatica een strategische rol kan spelen in het succes van ondernemingen. Tijdens de masteropleiding word je klaargestoomd tot ICT managers van de toekomst.

Afhankelijk van je interesse en toekomstige professionele oriëntatie, kun je kiezen tussen een verdiepingsspecialisatie waarbij de technische ICT-kennis verder vervolmaakt wordt of een verbredingsspecialisatie met extra managementvakken.

In het eerste masterjaar is het mogelijk om een semester te studeren aan een buitenlandse universiteit.

**meer info op**  
[www.uhasselt.be/handelsingenieur-in-de-beleidsinformatica](http://www.uhasselt.be/handelsingenieur-in-de-beleidsinformatica)  
[www.uhasselt.be/studiegids](http://www.uhasselt.be/studiegids)

**meer info op [www.uhasselt.be/studiegids](http://www.uhasselt.be/studiegids)**

# BEROEPSUITWEGEN

## Bouwen aan een professionele toekomst

Heb je een masterdiploma in het bedrijfseconomisch vakgebied, dan openen zich vele professionele deuren. Universitaire bedrijfs-economen – TEWers, handelsingenieurs, beleidsinformatici – komen terecht op kruispuntfuncties binnen en tussen organisaties. Binnen bedrijven word je de organisator van diensten, geef je sturing aan (deel)organisaties, rapporteer je aan directies en raden van bestuur en leid je bedrijfsfuncties zoals marketing, accounting, verkoop, logistiek ... of ben je als ondernemer zelf de kapitein. In een beleidsfunctie tussen bedrijven sla je bruggen en draag je bij aan de doelgerichte samenwerking binnen netwerken. In welke organisatie ook, een academische bedrijfs econoom komt meestal terecht in een functie met een aanzienlijke verantwoordelijkheid over financiële mid-delen én mensen.

Academisch gevormde bedrijfs economen komen niet enkel terecht in grote bedrijven. Meer dan ooit zien we jonge bedrijven die zich wereldwijd kunnen meten met de groten. Ook in die (nu nog) kleine bedrijven is academische bedrijfs economische expertise nodig. In onze complexe socio-economische wereld is nood aan extern professioneel advies. Algemene en meer specialistische adviesbureaus – grote en kleine – stellen in Vlaanderen duizenden academische bedrijfs economen te werk. Ten slotte komen steeds meer academi-sche bedrijfs economen terecht bij de overheid. Ook overheden worden minder ‘administraties’ en meer complexe, doelgerichte professionele organisaties waar nood is aan bedrijfs economische expertise.

In een brede waaier van organisaties is er nood aan hoogopge-leide algemeen academisch gevormde bedrijfs economen, maar evenzeer ook aan specialisten in marketing, accounting, financieel management, beleidsinformatica, strategie, etc. De verschillende afstudeerrichtingen in de masteropleidingen TEW, handelsingenieurs en beleidsinformatici sluiten aan bij die gezochte en actuele specialisaties.

Na je afstuderen een job vinden, is zelden een probleem. Meer nog: vele bedrijven zijn zelf op zoek naar jou! Nogal wat studenten hebben werk vooraleer ze afstuderen. Tijdens de opleiding en ook dankzij initiatieven als Career Day van de UHasselt kom je tijdens de masteropleiding in contact met interessante bedrijven en organisaties. Trouwens, de UHasselt heeft een eigen webpagina waarop wekelijks nieuwe vacatures worden gepost: [www.uhasselt.be/vacatures-voor-alumni-TEW](http://www.uhasselt.be/vacatures-voor-alumni-TEW).

## Wil je leraar worden?

Ben of word je master in het economisch vakgebied? Ben je op zoek naar een uitdagende beroepsuitweg waarin je jouw talenten en kennis kan overbrengen aan jongeren? Dan is een job in het onderwijs mogelijk iets voor jou. De Specifieke Lerarenopleiding TEW leidt tot een diploma van leraar. Dit diploma is vereist voor een loopbaan als leraar in de tweede en derde graad van het secundair onderwijs. Je kunt deze opleiding van zestig studiepunten (50/50 theorie/praktijk) volgen naast of na je masteropleiding. De opleiding aan de UHasselt beklemtoont de specifieke vakdidactiek van de economie en is daarbij voorstander van een activerende, probleemstellende en realiteitsgebonden aanpakwijze van het economieonderwijs.

## Meer info via:

<http://www.uhasselt.be/Specifieke-lerarenopleiding>



# TOPONDERZOEK AAN DE UHASSELT



Voor de faculteit bedrijfseconomische wetenschappen zijn die speerpunten bijvoorbeeld governance in familiebedrijven, milieueconomie, gezondheidseconomie, retailmanagement, open innovatie, logistiek, economisch beleid.

De UHasselt heeft een stevige onderzoeksreputatie opgebouwd in een aantal speerpunt domeinen. Aan de faculteit bedrijfseconomische wetenschappen werken dan ook tientallen jonge mensen met een academisch masterdiploma aan (fundamenteel) onderzoek in de context van dynamische onderzoeksgroepen. Als 'bursaal' of als 'assistent' bouwen zij aan een eigen onderzoeksthema dat binnen vier tot zes jaar zal leiden tot een doctoraat, het hoogste academische diploma.

Voor de faculteit bedrijfseconomische wetenschappen zijn die speerpunten bijvoorbeeld governance in familiebedrijven, milieueconomie, gezondheidseconomie, retailmanagement, open innovatie, logistiek, economisch beleid. Rond deze speerpunten werken ervaren professoren, senior onderzoekers met een doctoraat en jonge doctorandi. De UHasselt verbindt deze onderzoeksgroepen actief met haar opleidingen en, meer in het bijzonder, met de afstudeerrichtingen in de opleidingen toegepaste economische wetenschappen, handelsingenieur en beleidsinformatica.

# ALUMNI AAN HET WOORD



Na zijn eerste werkervaring op de UHasselt en K.U.Leuven, ontdekte Raf Bemelmans al snel dat hij in de industriële sector aan de slag wou. Hij werkte bijgevolg als productieplanner bij Borealis in Beringen en vervolgens als supply chain consultant bij Ernst&Young. In tussentijd haalde hij het diploma Certified in Production & Inventory Management (CPIM), een wereldwijd erkend supply chain diploma. Uiteindelijk kwam hij terecht in het petrochemisch bedrijf SABIC in Sittard. Hij is daar vandaag als Director Supply Chain Polymers Europe onder meer verantwoordelijk voor de supply chain van alle polymeren die ze produceren in Europa. De opleiding Handelingenieur heeft hem geholpen in zijn carrière. 'Ik kan zowat alles gebruiken dat ik in Diepenbeek heb opgestoken. Zowel het boekhoudkundige als de supply chain gerelateerde items, maar ook bijvoorbeeld wiskunde is voor mij een nuttig opleidingsonderdeel geweest.'

*Raf Bemelmans,  
alumnus handelingenieur, 1993*



An Doumen is in 2004 afgestudeerd als handelingenieur, specialisatie operationeel management en logistiek. Na een extra jaar lerarenopleiding, een tussenstop bij Ford Genk en een grote transportonderneming, belandde ze in het onderwijs. Ze kreeg de kans om een interim te doen als economieleerkracht in de derde graad van het secundair onderwijs. Wat aanvankelijk slechts tot het einde van het schooljaar zou duren, duurt nu al vijf jaar. An staat met plezier voor de klas in de Humaniora Kindsheid Jesu. 'Ik vind het een uitdaging om ervoor te knokken alle leerlingen geïnteresseerd te krijgen in economie. Het helpt dat ik een tijd in de privésector gewerkt heb. Ik kan voorbeelden uit de praktijk geven en dat werkt.'

*An Doumen,  
alumnus handelingenieur, 2004*



In 2001 studeerde Jan Himpe af aan de UHasselt en begon onmiddellijk zijn carrière uit te bouwen. Na zijn studies ging hij aan de slag bij het grote IBM, eerst als consultant, daarna als International sales trainer. Vervolgens werkte hij voor het bedrijf van zijn vader om na vijf jaar de overstap te maken naar een IT-bedrijf van een kennis. Daar schrijven ze op maat gesneden softwarepakketten en bieden ondersteuning voor grote organisaties, zoals Limburg.net. Aan zijn studies en studententijd denkt hij graag terug. 'Ik heb de studies gevolgd omdat je met dit diploma tot op beleidsniveau kan doorgroeien. Aan de UHasselt zat ik in het presidium van de studentenvereniging en werd ik verkozen tot studentenvertegenwoordiger in de raad van bestuur, de faculteitsraad, de raad voor studentenvoorzieningen.'

*Jan Himpe,  
alumnus handelingenieur  
in de beleidsinformatica, 2001*



Tom Motmans werkt als Chief financial officer bij ECS European Containers, een logistiek bedrijf met verschillende Europese vestigingen en hoofdkantoor in Zeebrugge. Hij is verantwoordelijke van de groep in Europa, maakt deel uit van het Bestuurscomité en rapporteert rechtstreeks aan de CEO en aandeelhouders. Tom Motmans studeerde TEW en is nog altijd blij met deze keuze. 'De opleiding geeft je een brede achtergrond en het diploma geeft je een toegangsticket tot een job op een goed niveau'. Hij kreeg tijdens zijn studies bovendien de kans om een jaar in Rennes te studeren. 'Een positief punt aan de UHasselt is de sterk ontwikkelde Erasmus-werking die zeer veel studenten de mogelijkheid geeft om een andere cultuur en taal op te pikken. Een echte aanrader!'

*Tom Motmans,  
alumnus TEW, 1996*



Met haar masterproef 'Differentiatie-strategieën in de kleinhandel' won Kim Willems in 2006 verschillende theesprizen. Tijdens het schrijven besepte ze als snel dat ze hierin verder wou en startte als assistent aan de UHasselt aan een doctoraatsthesis. 'Het leuke aan deze job is er tijdens de voorbereidingen van een doctoraatsproefschrift periodes zijn waarin je intensief met je promotor aan onderzoek doet. Daarnaast is er ook contact met de studenten, via onderwijstaken'. Over de studies in de toegepaste economie is Kim Willems nog altijd overtuigd: 'De studies TEW bieden je een degelijke basis voor een waaier van beroepsmogelijkheden. En het is aangewezen om dat in Diepenbeek te doen. Het feit dat de universiteit niet de grootste is, maakt je studies een stuk persoonlijker.'

*Kim Willems,  
alumnus handelingenieur, 2006*



Frank Zwerts begon zijn studies aan de faculteit geneeskunde, maar stapte al snel over naar de opleiding TEW. Hij benadrukt dat economie een uitgebreid domein is. 'Ik kom uit een ingenieursfamilie en daar werd economie vooral geassocieerd met banken. Maar het is veel ruimer. Tijdens de opleiding voelde ik dat mijn interesse vooral bij het financiële lag en heb uiteindelijk gekozen voor de optie accountancy'. Na zijn studies TEW kwam Frank Zwerts in de accountancy- en vervolgens in de bankwereld terecht. Hij schopte het tot vicepresident investment banking bij ING Baringsbank in Londen. In 2005 kende zijn carrière een hele ommezwaai. Gepassioneerd door technologie, richtte hij met enkele partners Visys nv op, een bedrijf dat digitale sorteermachines ontwikkelt en wereldwijd verkoopt. Frank Zwerts is de huidige CEO.

*Frank Zwerts,  
alumnus TEW, 1992*



JE KUNT VEEL VERTELLEN OVER  
HET STUDENTENLEVEN AAN DE  
UHASSELT, MAAR EIGENLIJK  
MOET JE ER ZELF VAN PROEVEN.

# HET STUDENTENLEVEN AAN DE UHASSELT

## Pas geverfd

Zoals veel universiteiten in de wereld heeft de Universiteit Hasselt een dubbele campus: een groene campus buiten de stad en een campus in de binnenstad. Een deel van de campus in Diepenbeek is zonet gerenoveerd en je vindt er dan ook de modernste faciliteiten. In Hasselt is er een nieuw rechtencomplex in gebruik genomen en staan er nieuwe universiteitsgebouwen in de steigers: een nieuw rectoraat en auditoria. Het bekende gevangenisgebouw op de kleine ring van Hasselt wordt heringericht en wordt een open huis waar je binnen kunt lopen.

## To do

Het heeft zo zijn voordelen, de nabijheid van een stad. Terrasjes, cultuur, shoppen ... Kinopolis ligt vlakbij. In Diepenbeek zijn er bijna dagelijks fakbars, cantussen en fuiven in Villicus, Fitlink en Borly. De jaarlijkse praesieverkiezingen zijn events waar zelfs studenten uit andere universiteitssteden en ook oud-studenten naartoe komen. Ook de moeite voor concertliefhebbers: de Muziekodroom en de Grenslanhallen, de grootste evenementenhal van de Benelux. Ook op de campussen zelf is ambiance verzekerd. Er worden regelmatig culturele activiteiten, debatten en muziekoptredens georganiseerd.

## Sport en après-sport

Eén keer per jaar is er de fameuze Regatta, een bikkelharde roeicompetitie. Aan de UHasselt kun je trouwens volop aan sport doen. Wat dacht je van een partijtje squash of poolen of darts? En achteraf pintjes tegen 1,20 euro? Er is op en rond de campus in Diepenbeek ook veel groen. Ideaal om even te chillen of te picknicken bij goed weer. By the way, tussen Diepenbeek en Hasselt loopt een fietssnelweg.

## Fast of slow food

Een snelle hap, een stevige lunch, een gezellige tête-à-tête, alles kan. In het studentenrestaurant is er elke dag keuze te

over. Warm, koud, slaatjes, soep, broodjes, fruit, taart, noem maar op. Ook aan terrasjes geen gebrek op de campus. En in Hasselt is er het Dusartplein, waar je al wel eens te lang blijft plakken.

## Check it out

Je kunt veel vertellen over het studentenleven aan de UHasselt, maar eigenlijk moet je er zelf van proeven. En er een onvergetelijke tijd van maken. Alle ingrediënten zijn aanwezig. Als je toch nog benieuwd bent, kijk dan ook eens op:

[www.future-proof.be](http://www.future-proof.be)

## Je voordelen als student:

- . een gratis fiets
- . je abonnement voor het openbaar vervoer wordt voor de helft terugbetaald
- . aangename, comfortabele studentenkamers die ook nog betaalbaar zijn
- . taxidienst op zondagavond van het station Hasselt naar je kotadres
- . een laptop via gespreide betalingen
- . talloze sportfaciliteiten in de omgeving van de campussen
- . korting op je fitnessabonnement of kortingen voor andere sportactiviteiten.

# PRAKTISCHE INFORMATIE

## Inschrijven

### Hoe inschrijven?

Als je je voor de eerste keer inschrijft aan de Universiteit Hasselt, dan doe je dat in twee fasen.

- **Voorinschrijven** doe je online. Je kunt dit rustig thuis doen. Je kunt voorinschrijven vanaf 1 februari t.e.m. 15 oktober 2012. Hiervoor surf je naar [www.uhasselt.be/inschrijven](http://www.uhasselt.be/inschrijven).

- **Definitief inschrijven kun je vanaf 2 juli 2012.** Om definitief in te schrijven, moet je naar de campus Diepenbeek komen om je contract te ondertekenen.

Je kunt terecht aan de inschrijfbalie iedere werkdag van 09.00 tot 16.00 uur en dit van 2 juli tot en met 13 juli en terug vanaf 16 augustus tot en met 15 oktober. We zijn ook open op zaterdag 7 juli en 8 september van 09.00 tot 12.00 uur. Op maandag 3 en 10 september blijven we open tot 20.00 uur. We sluiten van 16 juli tot en met 15 augustus.

### Wat breng je mee?

- een kopie van je diploma secundair onderwijs moet je enkel meebrengen indien je het niet hebt kunnen uploaden bij de voorinschrijving
- je identiteitskaart.

### Hoe en wanneer betaal je het studiegeld?

Bij de definitieve inschrijving betaal je 80 euro studiegeld; je betaalt met bancontact. De studenten die geen beurs ontvangen van de Vlaamse Gemeenschap, betalen de 80 euro als voorschot en ontvangen in de loop van januari een afrekening.

Het studiegeld voor het academiejaar 2012-2013 is nog niet vastgelegd. Voor het huidige academiejaar is dit 80 euro voor beursstudenten, 340 euro voor bijna-beursstudenten en 578,70 euro voor de overige studenten (voor een diplomacontract van 54 tot 66 studiepunten).

Meer info op [www.uhasselt.be/inschrijven](http://www.uhasselt.be/inschrijven).

## Hoe geraak je op de campus?

Je kunt met het openbaar vervoer, met de fiets of met de wagen komen.

**De bus kun je nemen aan het station Hasselt of Genk of Bilzen.** **Campus Hasselt** ligt op 2 minuutjes wandelen van het Dusartplein. Dit is een tussenstation voor de streekbussen, de H-bussen en de boulevardpendel.

### Campus Diepenbeek

Vanuit Hasselt kun je minstens om het kwartier naar de campus Diepenbeek en terug. Vanuit Genk is dit om het half uur. De lijn Maas-tricht-Hasselt loopt over de campus.

We betalen je de helft van je BuzzyPazz en/of treinabonnement (van minstens 3 maanden) terug. Tussen Hasselt en de campus Diepenbeek pendel je gratis op vertoon van je studentenkaart. Zondagavond brengt onze taxi je om 22.10 uur van het station Hasselt naar je kamer. Een taxiticket koop je aan, aan de balie van de studentenadministratie voor 1 euro.

Hasselt en de omgeving van de campus Diepenbeek is zeer fietsvriendelijk. Studenten kunnen de campus veilig en op een aangename manier bereiken via fietspaden die door het groen kronkelen. Op de campus kan de fiets beschut worden gestald en de universiteit stelt speciale fietsslots ter beschikking.

VEDO (een project van de gemeente Diepenbeek in samenwerking met vzw Alternatief) verhuurt fietsen aan studenten en zorgt voor herstellingen (tegen kostprijs). Het huren van de fiets is gratis, er wordt enkel een waarborg van 70 euro gevraagd.

Meer info op [www.uhasselt.be/studiekosten](http://www.uhasselt.be/studiekosten).



## Op 'kot'

Op zoek naar een kamer? **Contacteer de huisvestingsdienst op tel. 011 26 80 56 of raadpleeg [www.uhasselt.be/kamers](http://www.uhasselt.be/kamers).** De kamers in de omgeving van de campussen (Hasselt, Diepenbeek en Genk) behoren tot de best ingerichte en goedkoopste in Vlaanderen. Je kan een kamer zoeken in een bestand van ongeveer 2600 kamers. Huurprijzen bedragen gemiddeld 240 euro per maand. Huren kan je voor een periode van 10 maanden.

Studenten die een kamer huren uit het kamerbestand en gebruikmaken van het modelhuurcontract, treden gratis toe tot de collectieve verzekering burgerlijke aansprakelijkheid. Bovendien kun je bij eventuele problemen en geschillen een beroep doen op de huisvestingsdienst van de UHasselt.

Een geactualiseerde lijst van vrije kamers is vanaf april beschikbaar. De woontoelage is bestemd voor studenten die een kamer huren uit het kamerbestand van de UHasselt. Om een woontoelage te bekommen, dien je eerst een aanvraag te doen voor een studietoelage van de Vlaamse overheid. De toelage varieert tussen 360 euro en 630 euro (2011-2012).

Meer info op [www.uhasselt.be/studiekosten](http://www.uhasselt.be/studiekosten).

## Hoeveel kost studeren?

Behalve je studiegeld is er ook de investering in **cursussen en handboeken**. Het bedrag is afhankelijk van je studierichting en studiejaar, en schommelt voor de eerstejaars tussen 400 en 600 euro. Sommige handboeken kun je gedurende meerdere jaren gebruiken. Enkele voorbeelden van studentenbudgetten vind je op [www.futureproof.be](http://www.futureproof.be).

In het studentenrestaurant en de cafetaria kun je terecht voor een middagmaal, broodjes, dranken en snacks. Als je betaalt met je studentenkaart, geniet je een verminderd tarief. Eethuisjes zijn er genoeg in de buurt van de campussen. Op de agora vind je ook een elektronische winkel 'IQ-shop' met een breed aanbod.

Alle studenten kunnen eenmalig voor de aankoop een beroep doen op een **afbetalingsplan zonder intrest**, op voorwaarde dat de pc of laptop werd aangekocht via de UHasselt. Studenten die aan bepaalde financiële voorwaarden voldoen, komen eenmalig in aanmerking voor een toelage. De toelage varieert tussen 100 euro en de 250 euro (2011-2012).

Meer info over **toelagen van de Vlaamse Overheid**, toelagen via de UHasselt en andere financiële tegemoetkomingen vind je op: [www.uhasselt.be/studiefinanciering](http://www.uhasselt.be/studiefinanciering).

En vergeet niet: we willen niet dat je om sociale of financiële redenen zou moeten stoppen met studeren. Heb je problemen? Loop dan zeker langs bij de maatschappelijk assistent.



## Sport

Als je een **fitnessabonnement** van 6 of 12 maanden neemt bij Health City of Hassogym, dan kun je een tussenkomst krijgen van respectievelijk 65 of 100 euro.

Je krijgt ook een fitnesstoelage indien je een abonnement hebt van 6 of 12 maanden in een ander fitnesscentrum.

Voor **muurklimmen, schaatsen en squash** kun je, om korting te krijgen, kaartjes kopen aan de balie studentenadministratie. Voor andere sporten kun je best een kijkje nemen op **www.uhasselt.be/sport**.

## Cultuur

Interesse in cultuur? Op de campus worden regelmatig **culturele activiteiten georganiseerd** (muzikale optredens, tentoonstellingen, debatten ...). Zelf de aankondigingen in het oog houden! En op Uitin-Hasselt.be verneem je wat er te doen is in de stad.

## Dagcampus

De campus Diepenbeek is geopend tijdens de onderwijs- en examenperiodes van **7 tot 22 uur** (op zaterdag tot 19 uur). Je kunt van 8 tot 19.30 uur de computers (en internet) in de pc-klassen gebruiken. Met je laptop kun je inloggen in één van de talrijke inplugpunten op de campus. **Bovendien kun je overal op beide campussen draadloos inloggen.**

De campus Hasselt is geopend tijdens de onderwijs- en examenperiodes van 8 tot 18.30 uur.

Studeren kun ook op de campus Diepenbeek in de bibliotheek, de studielokalen, de agora, de laboruimte biologie en anatomie. Op de campus Hasselt staan alle onderwijslokalen open voor de studenten.

# STUDIEADVIES

Voor informatie over opleidingen kan je terecht bij:

**Toegepaste economische wetenschappen**  
**Management**  
**Handelsingenieur**  
**Handelsingenieur in de beleidsinformatica**

**Ilse Peters**

ilse.peters@uhasselt.be - 011 26 87 16

**Rechten**

**Beatrix Engelen**

beatrix.engelen@uhasselt.be - 011 26 87 63

**Geneeskunde**

**Ingrid Vandenreyt**

ingrid.vandenreyt@uhasselt.be - 011 26 85 04

**Biomedische wetenschappen**

**Brigitte Gielen**

brigitte.gielen@uhasselt.be - 011 26 85 01

**Verkeerskunde**

**Nadine Smeyers**

nadine.smeyers@uhasselt.be - 011 26 91 04

**Wetenschappen**

**Biologie, chemie, fysica, informatica,  
wiskunde, statistiek, ingenieursopleidingen**

**Isabel Thys**

isabel.thys@uhasselt.be - 011 26 82 58

**UNIVERSITEIT HASSELT**

Studentenadministratie

Campus Diepenbeek

Agoralaan – gebouw D

BE 3590 Diepenbeek

011 26 81 00

www.uhasselt.be/studentenadministratie

www.uhasselt.be/studiebegeleiding

# INFODAGEN 2012

Zie je het wel zitten om een 'futureproof' diploma te behalen aan de UHasselt?

Kom jezelf dan overtuigen op een van onze infodagen! Je kan er kennismaken met je toekomstige professoren en assistenten, een babbeltje slaan met studenten, vragen stellen, cursussen inkijken, de sfeer opsnuiven.

Alle infodagen vinden plaats op de campus in Diepenbeek, op de volgende data:

zaterdag 10 maart	van 13.30 tot 16.30 uur
zaterdag 24 maart	van 13.30 tot 16.30 uur
zaterdag 21 april	van 10.00 tot 13.00 uur
maandag 27 augustus	van 14.00 tot 17.30 uur

Schrijf je vooraf in op [www.uhasselt.be/infodagen](http://www.uhasselt.be/infodagen).