

ECONOMIE
TOEGEPASTE
ECONOMIE
HANDELS
INGENIEUR

ACADEMIEJAAR 2025-2026



De informatie in deze brochure is bijgewerkt tot 1 september 2024.

Grafisch ontwerp fabrique.nl

Opmaak karakters.be

Druk en afwerking Artoos

Fotografie © Christophe Vander Eecken

- 5 Kiezen voor economie
- 9 Iets voor mij?
- 13 Economische wetenschappen
- 19 Toegepaste economische wetenschappen
- 27 Handelsingenieur
- 35 Inhoud vakken eerste jaar
- 38 Weekschema eerste jaar
- 41 Student aan de UGent
- 44 Internationalisering
- 46 Aan het werk
- 49 Informeer je (goed)!
- 51 Stadsplan



Deze opleiding is geaccrediteerd door AACSB International. AACSB is een wereldwijde non-profitorganisatie waarvan de accreditatieprocessen ISO 9001:2015 gecertificeerd zijn.

EW

Economische wetenschappen

Focus op de interactie tussen de actoren in de economie (gedrag van gezinnen, ondernemingen, banken, overheid, buitenland)

- Micro-economie
- Macro-economie
- Arbeidseconomie
- Internationale economie
- Milieueconomie
- Begrotingsbeleid
- Beleggingsleer
- Internationaal bankieren

TEW

Toegepaste economische wetenschappen

Focus op de functionele domeinen binnen het bedrijf (accounting, marketing, bedrijfsfinanciering)

- Accounting
- Financiële analyse
- Bedrijfsfinanciering
- Audit
- Analytische kostenrekening
- Marketing
- Consumentengedrag
- Maatschappelijk verantwoord ondernemen

HIR

Handelsingenieur

Focus op de productie en logistieke keten in een bedrijfseconomische omgeving

- Productiebeleid
- Materialenleer
- Werktuigkunde
- Databasesystemen
- Operationeel onderzoek
- High tech marketing
- Bedrijfsprocesbeheer
- Projectmanagement

HW

Handelswetenschappen

Focus op het zakendoen en de organisatie van een onderneming (klanten, aandeelhouders, leveranciers, overheid)

- Bedrijfskunde en management
- Vennootschapsboekhouden
- Financiële analyse
- Organisatiemanagement
- Strategisch HRM
- Retailmanagement
- Ondernemingsfiscaliteit
- Bedrijfsrisico en verzekeringen

BPM

Bestuurskunde en publiek management

Focus op het bestuur, beleid en management van publieke organisaties

- Sociaal-economisch beleid
- Bestuursrecht
- Grondwettelijk recht
- Inleiding politicologie
- Beleidsanalyse
- Publiek management
- Openbare financiën
- Veranderingsmanagement

KIEZEN VOOR ECONOMIE

Kiezen voor een economisch diploma is kiezen voor directe werkzekerheid in diverse sectoren, nationaal en internationaal. Economie wordt steeds belangrijker in je persoonlijk leven, openbare besturen en in het bedrijfsleven. In deze brochure ligt de focus op de opleidingen Economische Wetenschappen (EW), Toegepaste Economische Wetenschappen (TEW) en Handelsingenieur (HiR). Maar ook andere opleidingen hebben economie als onderwerp van studie. We geven je hier kort een overzicht van de verschillende economische opleidingen zodat het totaalplaatje duidelijk is en je een onderbouwde studiekeuze kunt maken.

Aan de faculteit Economie en Bedrijfskunde heb je naast EW, TEW en HiR nog twee andere opleidingen, met name **Handelswetenschappen** en **Bestuurskunde en Publiek Management**. Van allebei is er een afzonderlijke brochure met een uitgebreide beschrijving van de opleiding. Ook aan de hogescholen vind je opleidingen die economie als onderwerp van studie hebben. De meest voor de hand liggende is de professionele bachelor **Bedrijfsmanagement** (ook Engelstalige varianten) met een brede waaier aan afstudeerrichtingen. In wat volgt, geven we een overzicht van de overeenkomsten en verschillen tussen al die opleidingen.

ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN (EW)

De opleiding Economische Wetenschappen is gericht op de macro-economische analyse, in tegenstelling tot de opleidingen Toegepaste Economische Wetenschappen en Handelswetenschappen die veeleer de functionele domeinen van ondernemingen bestuderen. De analyses in de EW hebben betrekking op de gedragingen en interacties tussen consumenten, ondernemingen, financiële instellingen en de overheid, uiteraard in een internationaal kader.

TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN (TEW)

De opleiding Toegepaste Economische Wetenschappen (TEW) heeft enkele raakvlakken met de opleiding Handelswetenschappen (HW). Het zijn allebei academische opleidingen (d.w.z. gesteund op onderzoek) die de werking van een bedrijf bestuderen. In de opleiding TEW wordt de bedrijfseconomie in al haar dimensies diepgaand uitgewerkt. Een grote theoretisch analytische onderbouw is daarbij belangrijk. De functionele domeinen accounting, bedrijfsfinanciering en marketing worden diepgaand bestudeerd. Je wordt gevormd tot een specialist in deze verschillende functionele domeinen. Er worden heel wat kwantitatieve methoden en onderzoeksmethoden zoals wiskunde en statistiek aangeleerd, wat later in de carrière van pas zal komen bij het ontwikkelen van de perfecte oplossing voor een bepaald bedrijfsprobleem.



HANDELSINGENIEUR (HIR)

De opleiding Handelsingenieur is een multidisciplinaire opleiding die een stevige basis (bedrijfs-)economie combineert met (beleids-)informatica. De opleiding Handelsingenieur focust op het aanleren van kwantitatieve analysetechnieken om bedrijfseconomische problemen te modelleren en te analyseren ter ondersteuning van het nemen van allerhande beslissingen. De link en integratie van de functionele bedrijfsdomeinen met een technologisch perspectief is een constante doorheen de opleiding door een uitgebreid pakket aan exacte en toegepaste wetenschappen. In de opleiding Handelsingenieur komen onder meer vraagstukken aan bod die betrekking hebben op het planning, ontwerpen en beheren van goederen, diensten, financiële en informatiestromen binnen en tussen bedrijven.

HANDELSWETENSCHAPPEN (HW)

(ZIE APARTE BROCHURE)

De opleiding Handelswetenschappen (HW) heeft enkele raakvlakken met de opleiding Toegepaste Economische Wetenschappen (TEW). Het zijn allebei academische opleidingen (d.w.z. gesteund op onderzoek) die de werking van een bedrijf bestuderen. De opleiding HW is een brede economische opleiding. Zij geeft je inzicht in de werking van een bedrijf en de relaties met haar stakeholders. In de opleiding HW komen onder meer vraagstukken aan bod die betrekking hebben op fiscaliteit, finance en risicomanagement, management en informatica, commercieel beleid, personeels- en organisatie management.

De opleiding verschaft je hierbij een breed kader. Je leert de dynamiek binnen het bedrijf te beheersen. Daarnaast zie je hoe je in een onderneming de knowhow van verschillende afdelingen moet samenbrengen om tot een coherente oplossing te komen. Als handelswetenschapper leer je om als draaischijf te functioneren in het bedrijfsleven en ben je polyvalent inzetbaar. Daarom besteden we veel aandacht aan managementtheorieën en het ondernemerschap, alsook aan een brede waaier talen en



communicatie. Hou je van concrete uitdagingen, weet je van aanpakken en streef je een brede kennis na van alle relevante domeinen van het bedrijf om succesvol te ondernemen, dan is HW iets voor jou.

BESTUURSKUNDE EN PUBLIEK MANAGEMENT (BPM)

(ZIE APARTE BROCHURE)

De opleiding Bestuurskunde en Publiek Management spitst zich toe op publieke organisaties: hoe werkt de overheid en hoe worden beslissingen genomen op alle bestuursniveaus. Hiervoor heb je een grondige kennis nodig van bestuur, beleid, recht, economie, politiek en management. Je vertrekt vanuit maatschappelijke uitdagingen en gaat er actiegericht mee aan de slag.

Je exploreert verschillende bestuursniveaus, van gemeentebestuur tot de EU. Je analyseert actuele beleidsvraagstukken en je denkt mee over een alternatieve oplossing. Tijdens de opleiding ontdek je de publieke sector en social profit sector in zijn breedste vorm.

BEDRIJFSMANAGEMENT (HOGESCHOOLOPLEIDING)

De keuze tussen een hogeschoolopleiding of een universitaire opleiding hangt af van je persoonlijke en professionele ambities. Waar een universitaire opleiding vertrekt vanuit een sterk theoretische basis en alles tot op de bodem uitspit zal je in een hogeschoolopleiding de theorie meteen in de praktijk omzetten en leer je vooral door zelf aan de slag te gaan. In de professionele bachelor bedrijfsmanagement leer je praktische vaardigheden die direct relevant zijn voor het specifieke beroep dat samenhangt met de afstudeerrichting. Universiteiten leggen meer nadruk op theoretische en conceptuele kennis, onderzoeksvaardigheden en streven naar een diepgaand begrip van een vakgebied.



Extra uitdaging

Mag het voor jou ietsje meer zijn na je eerste bachelorjaar? De honoursprogramma's van de UGent bieden je tal van intellectuele uitdagingen bovenop je normale vakkenpakketten.
ugent.be/honoursprogramma



IETS VOOR MIJ?

In de opleidingen EW, TEW en HiR leren we jou strategisch denken op lange termijn en bieden jou wetenschappelijk onderbouwde opleidingen met inhoud. In deze brede opleidingen ontdek je respectievelijk alle actoren van de globale economie en hun onderlinge interactie, hoe een bedrijf winstgevend wordt, en hoe je logistieke processen kan verbeteren. Accounting, Marketing, Financiën, (Bedrijfs)Economie en Wiskunde zijn de voornaamste bouwstenen waarmee je aan de slag gaat. Via internationale vakken en uitwisselingen ontdek je de wereld. In het hartje van Gent, de grootste studentenstad van Vlaanderen, leiden we jou op tot manager van de toekomst.

VOOR WIE

Kies voor **Economische Wetenschappen**:

- als je een brede maatschappelijk-economische interesse hebt.
- als je gebeten bent om te weten hoe de financiële crisis veroorzaakt werd en hoe de internationale regulering is aangescherpt.
- als je wilt begrijpen hoe het gedrag van de centrale banken en de financiële markten invloed hebben op de rendementen van beleggingen.
- als je wil meewerken aan het opstellen van de overheidsbegroting.
- als je de ambitie hebt om het energiebeleid mee vorm te geven.
- als je je afvraagt welke economische toekomst Europa heeft in een geglobaliseerde wereld.

Kies voor **Toegepaste Economische Wetenschappen**:

- als je belangstelling hebt voor een job in het bedrijfsleven.
- als je ervan houdt om precies te weten hoe een probleem wordt opgelost.
- als je op zoek bent naar een gespecialiseerde opleiding in bedrijfseconomie.
- als je graag een leidinggevende job wilt bij een grote onderneming.

Kies voor **Handelsingenieur**:

- als je geboeid bent door economie én wetenschappen.
- als je belangstelling hebt voor een job in het (inter-)nationale bedrijfsleven.
- als je houdt van een wiskundige uitdaging.
- als je ambities koestert om bedrijfsprocessen te beheren en te verbeteren.
- als je graag bedrijfseconomische problemen oplost aan de hand van analytische technieken.

Twijfel je of je het juiste profiel hebt voor een universitaire opleiding? Schakel dan de hulp in van SIMON, het online studiekeuze-instrument van de UGent. SIMON presenteert je een reeks tests en vragenlijsten, en geeft je na afloop persoonlijke feedback.
vraaghetaansimon.be

VOORKENNIS

Voor de economische en boekhoudkundige vakken van het (gemeenschappelijke) eerste jaar heb je geen voorkennis nodig. Voor wiskunde speelt voorkennis wel een rol. Het aanvangsniveau in de opleiding EW of TEW sluit aan op het programma van de studierichtingen uit de derde graad met vijf à zes uur wiskunde. Had je minder uren wiskunde in je studierichting dan zal een extra inspanning nodig zijn. De opleiding HIR spreekt over het algemeen meer leerlingen aan die zes uur of meer wiskunde hebben gevolgd, zeker als hun wiskundige interesse gekoppeld is aan de exacte wetenschappen.

VLOT VAN START

Een vakantiecursus in september bijwonen als voorbereiding op je opleiding is niet verplicht, maar is nuttig om met meer zelfvertrouwen te starten. De cursussen zijn gratis voor wie ingeschreven is als student van de Faculteit Economie en Bedrijfskunde.

Vakantiecursus wiskunde

Deze cursus biedt een opfrissing van de wiskundeleerstof zoals gegeven in de studierichtingen met zes uur wiskunde. Het is een goede voorbereiding op de wiskundevakken in het eerste jaar.

Online vakantiecursus basisvaardigheden wiskunde

Heb je te weinig uren wiskunde gevolgd in het secundair onderwijs of ben je niet zeker of je de basisvaardigheden voor wiskunde onder de knie hebt, dan kan je je kennis op eigen tempo bijspijkeren tijdens de vakantie. Vanaf 1 juli kan je online het les-

materiaal en de oefeningen terugvinden i.v.m. een aantal rekenvaardigheden en de basiskennis die vereist is voor de cursussen wiskunde in de economische opleiding die je gaat volgen. Met een zelfevaluatie-test kan je nagaan hoever je bent gevorderd.

Vakantiecursus boekhouden

Als je nog nooit boekhouden hebt gevolgd, is de cursus een echte aanrader. Voor de anderen is het een mooie kans om alles nog even op te frissen. Nadien zal je de lessen Accounting gemakkelijker kunnen volgen.



Meer info?

Ga naar studiekeizer.ugent.be, selecteer de opleiding en ga naar het tabblad 'Vlot van start'.

IJKINGSTOETS

De ijkingstoets is bedoeld om je te helpen bij de overgang van secundair naar het academisch onderwijs. Die geeft je immers een duidelijk beeld of je beschikt over de wiskundige vaardigheden om de opleiding aan te vatten. Deelnemen aan de ijkingstoets is niet verplicht, maar wordt wel sterk aangeraden omdat je dankzij het advies een beter

zicht krijgt op je academisch potentieel en je je beter kan voorbereiden op een goede start aan de universiteit. Twijfel je tussen twee opleidingen binnen onze faculteit? Kies dan voor de ijkingstoets van de opleiding die het hoogst aantal uren wiskunde verwacht als voorkennis.

Meer info: ijkingsstoets.be



BACHELOR

180 SP

ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

JAAR 1

Gemeenschappelijk jaar: Economische Wetenschappen, Toegepaste Economische Wetenschappen, Handelsingenieur

JAAR 2

Economische wetenschappen

JAAR 3

Economische wetenschappen

Keuzetraject: Economische Wetenschappen of Onderwijs



MASTER

60 SP

ECONOMICS (EW)

Majors:

- Financial Institutions and Markets
- Economic Policy



EDUCatieve MASTER

90 SP

ECONOMIE

Afstudeerrichting: Economische Wetenschappen

OF

ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

De opleiding Economische Wetenschappen (EW) is een brede opleiding die de werking van de globale economie bestudeert. Alle economische actoren en hun onderlinge interactie komen aan bod: gezinnen, bedrijven, financiële instellingen, overheid en buitenland. In essentie bestudeert de opleiding hoe die actoren economische keuzes maken (consumeren, produceren, arbeid verrichten, investeren en beleggen, invoeren, uitvoeren ...), wat de gevolgen daarvan zijn voor de samenleving, en hoe problemen in dat verband het best worden opgelost.

WAT?

De topics die aan bod komen, zijn maatschappelijk heel relevant: economische groei, welvaart, inkomensvorming, inkomensverdeling, geld, inflatie, monetair beleid, tewerkstelling en werkloosheid, efficiënt overheidsbeleid, sociale zekerheid, belastingen en overheidsschuld, internationale economische relaties, globalisering, problematiek van de ontwikkelingslanden, milieuvuiling, armoede, enz.

Je wordt opgeleid tot een kritische econoom die de economische evoluties op de voet volgt. Je leert de nodige vaardigheden om creatief en probleemoplossend te werken. Hiertoe krijg je een zekere keuzevrijheid in het samenstellen van jouw studieprogramma. Kenniscreatie (i.e. stapsgewijze opbouw van kennis) is voor de opleiding een absolute must. De opleiding zet je voortdurend aan tot kritische zelfreflectie. Daarom wordt veel aandacht besteed aan groepsopdrachten waarin economische problemen worden geanalyseerd.

OPBOUW

De studieduur van de bacheloropleiding bedraagt 180 studiepunten (drie jaar). De masteropleiding in de Economische Wetenschappen omvat 60 studiepunten (één jaar).

BACHELOR

Eerste bachelor

Het eerste bachelorjaar is gemeenschappelijk voor drie opleidingen, wat ervoor zorgt dat je een goed onderbouwde keuze kunt maken.

Het eerste jaar geeft je een grondige basiskennis in de algemene- en de bedrijfseconomie. De moderne econoom moet ook vertrouwd zijn met de wiskundige formulering van economische wetmatigheden en in staat zijn statistische methodes toe te passen.

De vakken Menswetenschappen en Inleiding tot het recht zullen je blik verruimen en een kijk geven op de menselijke en maatschappelijke problemen.

Daarnaast staat een talenpakket op het programma: Economisch Frans en Engels. Ten slotte maak je ook kennis met de voornaamste productieprocessen uit industriële sectoren, zoals de chemische, metaal- en voedingsindustrie.

Tweede bachelor EW

In de EW zijn er vooreerst de typisch economische basisvakken en wordt er verder geschaafd aan de kwantitatieve vaardigheden, waardoor je op een wetenschappelijke wijze economische uitdagingen leert beschrijven en onderzoeken. Ook in het tweede jaar wordt de blik verruimd met vakken in Economisch recht en Geschiedenis, en wordt verder geïnvesteerd in talenkennis. Je maakt ook kennis met een brede waaier aan actuele topics, zoals inkomensongelijkheid, beleid van de centrale banken, milieuvraagstukken, enz.

Derde bachelor EW

In het derde bachelorjaar focust de opleiding EW op de grote domeinen van de macro-economische analyse. Je bestudeert de rol van de overheid, je analyseert tendensen op de arbeidsmarkt. Je wordt opgeleid in de economische analyse van klimaat en energievraagstukken. Je onderzoekt het monetair beleid van de centrale banken en je kijkt over de landsgrenzen heen en bestudeert Europese internationale economische onderwerpen. Gezien de grootte van de groep studenten wordt interactie aangemoedigd, onder meer door groepswerken en presentaties. Die monden uit in een geïntegreerd seminariewerk waar de studenten hun inzichten en analytische vaardigheden kunnen demonstreren.

MASTER

Vanaf nu is Engels de doceertaal. In de éénjarige masteropleiding Economics zijn er, naast een gemeenschappelijk deel, twee majors die beantwoorden aan de interesses van de belangrijkste groepen studenten die traditioneel voor een opleiding Economics kiezen. De studenten kiezen drie vakken uit één major, en hebben daarnaast nog een vrij keuzevak, dat kan (maar moet niet) gekozen worden binnen dezelfde major. Het keuzevak kan ook ingevuld worden met een stage. De masteropleiding wordt afgesloten met een masterproef.

In het gemeenschappelijke deel verdiep je de kennis m.b.t. micro-economie, macro-economie en econometrie via drie voortgezette cursussen.

In Micro-economie bestudeer je uitgebreid de gedragsimplicaties, duale formulering en het algemeen evenwicht van consumenten- en producentengedrag. Daarbij volgt ook een introductie tot de speltheorie en verdiep je jezelf in de problematiek van asymmetrische informatie.

In Macro-economie leer je de belangrijke wetenschappelijke ontwikkelingen van de voorbije veertig jaar kennen, begrijpen en beheersen. Centraal staan de moderne groeitheorie, de nieuw-klassieke macro-economie en de moderne conjunctuuranalyse. In Econometrie verbreden we jouw kennis van de econometrische technieken voor tijdreeksanalyses.

Financial Institutions and Markets

De major Financial Institutions and Markets oriënteert zich expliciet op studenten die een job willen in de financiële sector. Je bestudeert de diverse vermogens- of beleggingsobjecten en hun karakteristieken vanuit het standpunt van een institutionele belegger. Een juiste beleggingsbeslissing vereist kennis van de belangrijkste financiële markten (aandelen-, obligatie-, groeilanden-, wissel- en grondstoffenmarkten) en het verloop van economische indicatoren zoals begrotingssaldo, rente en inflatie. Daarnaast verdiep je jezelf in de diverse aspecten van de werking van banken en de tendensen op bankmarkten. Daarbij bestudeer je o.a. alle aspecten waarmee een centrale bank wordt geconfronteerd bij het voeren van haar monetair beleid, in het bijzonder de ECB.

Economic Policy

De major Economic Policy richt zich tot studenten die een job zoeken die het economisch beleid bepaalt, in de zeer brede betekenis van het woord (niet enkel overheid, maar ook sociale partners, centrale bank, internationale instellingen, financiële instellingen, ...). Je bestudeert de rol van de overheid in het economische gebeuren: efficiënte allocatie, overheidsingrijpen en -falingen, ongelijkheid en armoede, sociale keuze, en optimale belastingen. We leren jou hoe je door een aangepast beleid de actuele problemen kan opvangen waarmee welvaartsstaten kampen. Ook de aspecten waarmee een centrale bank wordt geconfronteerd bij het voeren van haar monetair beleid (in het bijzonder de ECB) leer je beheersen.

Daarnaast komt het milieu- en energiebeleid uitgebreid aan bod: centraal staat het streven naar een optimale aanwending van schaarse middelen en de daaraan gekoppelde concepten van kosten-efficiëntie, kosteneffectiviteit en informatieproblemen. Tot slot ontdek je de effecten van het begrotingsbeleid op o.a. de economische groei en de werkgelegenheid.

EDUCATIEVE MASTER

Wil je later graag je academische vakkennis overbrengen aan anderen? Dat kan, via de educatieve master in de economie (90 studiepunten), meteen na je academische bacheloropleiding. De educatieve master omvat zowel een component leraar als een component domein. Concreet: je leert lesgeven én je krijgt vakinhoudelijke expertise op masterniveau.

Beslis je pas om leraar te worden nadat je je masterdiploma hebt behaald? In dat geval heb je de nodige domeinkennis al op zak en bestaat je educatieve masteropleiding enkel uit de component leraar. Dat verkorte traject van 60 studiepunten focust op pedagogische vaardigheden en vakdidactiek.

Overigens bereidt de educatieve masteropleiding je niet alleen voor op lesgeven in de hogere graden van het secundair onderwijs, het hoger onderwijs of het volwassenenonderwijs. Het is een breed vormende opleiding die je net zo goed klaarstoomt voor alle functies waarin educatieve vaardigheden van belang zijn.

ugent.be/educatievevmaster

EN VERDER STUDEREN

ANDERE MASTER

De meeste studenten kiezen na hun bacheloropleiding voor de aansluitende master of educatieve master. Je kan ook wisselen van traject naar een ander, min of meer aanleunend vakgebied. In dat geval werk je je kennis bij via een voorbereidingsprogramma.

Heb je al een masteropleiding achter de rug en wil je de opgedane kennis nog verbreden of verdiepen? Je kan rechtstreeks instromen in een aantal master- of master-na-masteropleidingen. En via een voorbereidingsprogramma kan je doorstromen naar opleidingen in een aanverwant studiedomein.

DOCTORAAT

Heb je een diepgaande interesse voor een bepaald vakgebied en een brede maatschappelijke belangstelling? Ben je bereid om je intensief in te zetten voor vernieuwend wetenschappelijk onderzoek? Met een doctorstitel heb je een troef in handen als je solliciteert voor leidinggevende en creatieve (onderzoeks)functies. De titel geldt ook als voorwaarde voor wie een academische carrière ambieert, binnen de universiteit of een andere wetenschappelijke instelling.

LEVENSLANG LEREN

Bijleren stopt niet nadat je je diploma hebt behaald. Technologie en maatschappij staan niet stil, jouw competenties dus best ook niet. Wil je graag blijven? Dat kan via de academies voor levenslang leren van de UGent, die vaak samenwerken met bedrijven of beroepsverenigingen.

Feb Academy

Nieuwsgierig naar het aanbod levenslang leren van de faculteit Economie en Bedrijfskunde? Surf naar febacademy.ugent.be. Je kan er ook meteen inschrijven, bijvoorbeeld voor korte en langlopende opleidingen, studiedagen, micro-credentials, nascholingen voor leerkrachten.

Nova Academy

Bringing learning to life: onder dat motto willen Universiteit Gent, Universiteit Antwerpen en de Vrije Universiteit Brussel levenslang leren in Vlaanderen versterken. Daarvoor hebben ze samen de Nova Academy opgericht. Het aanbod vind je op nova-academy.be.

Studiepunten

Studiepunten (sp) verwijzen naar de omvang van een vak of opleiding. Elk 'jaar' bestaat uit 60 studiepunten verdeeld over de verschillende vakken. Om het aantal studiepunten te bepalen wordt niet alleen rekening gehouden met het aantal uren les, oefeningen, practica ... maar ook met de tijd die nodig is om alles te verwerken. Wil je meer details over de inhoud van de vakken en de werkvormen? Bekijk dan de studiefiches via het tabblad 'Programma' op studiekiezer.ugent.be.

Semestersysteem

Alle opleidingen zijn georganiseerd volgens het semesterstelsel. Concreet: het academiejaar is opgesplitst in twee semesters. Het is een stimulans om regelmatig te werken vanaf het begin van het academiejaar, want elk semester eindigt met de examens over de vakken van dat semester. Zo krijg je al halfweg het academiejaar feedback over je vorderingen, je manier van werken, enzovoort. Een beperkt aantal zogenaamde jaarvakken wordt gedoceerd over de twee semesters heen.

1^{STE} JAAR BACHELOR ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
GEMEENSCHAPPELIJKE VAKKEN (MET TEW EN HIR)		
Economie (A+B)	9	1+2
Accounting (A+B)	8	1+2
Bedrijfskunde	4	2
Wiskunde I (A+B)	8	1+2
Statistiek I (A+B)	7	1+2
Informatica	5	2
Productietechnologie	5	1
Inleiding tot het recht	4	1
Menswetenschappen	4	1
Economisch Frans I°	3	J
Economisch Engels I°	3	J

2^{DE} JAAR BACHELOR ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Micro-economie	6	1
Macro-economie	6	1
Financiële analyse van de onderneming	5	1
Statistiek II	4	1
Wiskunde II (A)	3	1
Inleiding tot het programmeren [en]	5	2
Ondernemingsrecht	4	2
Econometrie [en]	5	2
Actuele economische uitdagingen	3	2
Inleiding tot het wetenschappelijk economisch onderzoek	3	2
Inleiding tot economische wereldgeschiedenis [en]	5	2
Bank- en financiewezen	5	2
Economisch Frans II°	3	J
Economisch Engels II°	3	J

° Anderstalige studenten kunnen 'Economisch Nederlands voor anderstaligen' volgen in combinatie met Frans of Engels.

3^{DE} JAAR BACHELOR ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
ALGEMENE VAKKEN		
Arbeidseconomie	4	1
Internationale economie	5	1
Milieu-economie	4	1
Monetaire economie	5	1
Kwantitatieve economische analyse [en]	5	1
Ontwikkeling van de economische wetenschap	5	2
Openbare financiën	5	2
Microeconometrie [en]	3	2
Europese economische integratie [en]	5	2
SEMINARIEWERK	6	J

drie thema's te kiezen uit:

Arbeidseconomie, Macro-economie, Monetaire economie, Internationale economie OF Milieu-economie

KEUZEVAKKEN

(Kies één traject)

Traject Economische Wetenschappen	13	1+2
Vakken uit lijst keuzevakken		
Traject Onderwijs	15	1+2
Krachtige leeromgevingen	6	1
Initiatie vakdidactiek economie	6	1
Oriëntatiestage economie	3	J

Dieper graven

Deze brochure focust op de bacheloropleiding en vooral op het eerste jaar. Vlot starten aan de universiteit is immers cruciaal. Het eerste jaar geeft je een grondige inleiding in een aantal basisvakken. In de andere bachelorjaren en de master ga je dieper graven via vakspecialisatie. De vakken uit het tweede of derde bachelorjaar bepalen vaak het gezicht van je opleiding. Bekijk het vakkenpakket van de andere bachelorjaren én van de masteropleiding (inclusief schakel- en voorbereidingsprogramma's) op studiekiezer.ugent.be. Zo krijg je een beeld van wat je later écht te wachten staat!

BACHELOR

180 SP

TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

JAAR 1

Gemeenschappelijk jaar: Economische Wetenschappen, Toegepaste Economische Wetenschappen, Handelsingenieur

JAAR 2

Toegepaste economische wetenschappen

JAAR 3

Toegepaste economische wetenschappen

Keuzetraject: Toegepaste Economische Wetenschappen of Onderwijs



MASTER

60 SP

BUSINESS ECONOMICS (TEW)

Afstudeerrichtingen:

- Accountancy
- Corporate Finance
- Marketing



EDUCatieve MASTER

90 SP

ECONOMIE

Afstudeerrichting:

- Toegepaste economische wetenschappen

OF

TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

In de opleiding Toegepaste Economische Wetenschappen (TEW) word je opgeleid om bedrijfsproblemen op een geïntegreerde manier aan te pakken: Hoe wordt een bedrijf winstgevend? Hoe een investering optimaal financieren? Welke soort banklening aangaan? Hoe een marktonderzoek opzetten om de klanten in kaart te brengen? Wat is de kostprijs van de producten en aangeboden diensten? Hoe duurzame groei voor het bedrijf creëren? Welke marketingacties inzetten om de verkoopstrategie te realiseren? Als aandeelhouder investeren in een bedrijf: hoe de verschillende alternatieven analyseren? Van idee naar een nieuw bedrijf: hoe de economische leefbaarheid vooraf beoordelen? Dat alles komt aan bod in de opleiding Toegepaste Economische Wetenschappen.

WAT?

Als TEW'er word je een specialist in elk van de domeinen accounting, bedrijfsfinanciering en marketing. De drie domeinen kan je kortweg omschrijven als: hoe het resultaat rapporteren van een bedrijf (accounting), hoe voldoende geld binnenhalen voor het bedrijf (bedrijfsfinanciering) en hoe – uitgaande van de behoeften van de klanten – waarde creëren door de juiste producten en diensten te verkopen voor het bedrijf (marketing). De opleiding TEW biedt daarnaast een analytische onderbouw met nadruk op kwantitatieve (en) onderzoeksvaardigheden.

Ook algemene economische principes komen aan bod (Hoe ontstaat de marktprijs? Wat is inflatie?). Maar de focus in de opleiding TEW ligt wel op de besluitvorming binnen de onderneming.

OPBOUW

De studieduur van de bacheloropleiding bedraagt 180 studiepunten (drie jaar). De masteropleiding in de Toegepaste Economische Wetenschappen (Business Economics) omvat 60 studiepunten (één jaar).

BACHELOR

Eerste bachelor

Het eerste bachelorjaar is gemeenschappelijk voor drie opleidingen, wat ervoor zorgt dat je een goed onderbouwde keuze kunt maken.

Het eerste jaar geeft je een grondige basiskennis in de algemene- en de bedrijfseconomie. De moderne econoom moet ook vertrouwd zijn met de wiskundige formulering van economische wetmatigheden en in staat zijn statistische methodes toe te passen. De vakken Menswetenschappen en Inleiding tot het recht zullen je blik verruimen en een kijk geven op de menselijke en maatschappelijke problemen. Daarnaast staat een talenpakket op het programma: Economisch Frans en Engels. Ten slotte maak je ook kennis met de voornaamste productieprocessen uit industriële sectoren, zoals de chemische, metaal- en voedingsindustrie.

Tweede bachelor TEW

In het tweede TEW jaar ligt de nadruk op de drie domeinen accounting, bedrijfsfinanciering en marketing. Grote thema's die aan bod komen zijn: kostprijsberekening, het vergelijken van de rendabiliteit van ondernemingen, de opmaak van een effectieve klant- en verkoopstrategie en belastingen. Daarnaast komen vakken aan bod waardoor je inzicht krijgt in de werking van een bedrijf, de wettelijke verplichtingen van bedrijven, doelgericht communiceren en werken in teamverband. De kwantitatieve worden verder uitgewerkt, wat je zal helpen bij het opzetten van een eigen onderzoek in de master. Ten slotte zijn er de typische economische vakken die je kijk op de hedendaagse economische situatie zullen verbreden, met onderwerpen zoals tewerkstelling, crisis, overheidsschuld.

Derde bachelor TEW

In de derde bachelor TEW worden de domeinen accounting, bedrijfsfinanciering en marketing verder diepgaand bestudeerd en komt productie- en logistiek beleid aan bod. De algemene bedrijfskennis wordt aangescherpt. Daarnaast word je verder opgeleid in onderzoeksmethoden. De derde bachelor TEW wordt afgesloten met een bachelorproef (integratieproef),

waarbij je individueel een aantal bedrijfsvraagstukken doorloopt, om zo nog even alle belangrijke geziene leerinhouden uit de drie bachelorjaren op te frissen. Zo is de TEW'er voldoende gewapend om door te stromen naar de master.

MASTER

De éénjarige masteropleiding Business Economics, die volledig Engelstalig is, is modulair opgebouwd. Je krijgt niet langer les volgens het klassieke semestersysteem. Voortaan zijn jouw opleidingsonderdelen gebundeld in vier modulaire blokken van elk zes tot zeven lesweken. Die manier van werken laat toe om de leerstof meer gefocust en diepgaand te verwerken. De vakken worden tijdens de modulaire blokken afgerond en geëvalueerd. Daardoor heb je geen examens meer in januari of juni. In die periodes krijg je de tijd om aan je masterproef te werken of een stage als keuzevak op te nemen. Tijdens deze modulaire master word je maximaal voorbereid op de arbeidsmarkt. Je maakt er kennis met het werkveld.

In het programma van Business Economics zijn er drie afstudeerrichtingen die je curriculum vorm geven, afhankelijk van je eigen interesses. Daarnaast vul je ook een vrije keuzeruimte van 6 studiepunten in met keuzevakken naargelang je interesses of met een stage.

Accountancy

Hier bestudeer je het proces van financiële rapportering binnen het bedrijf. Aan de ene kant is die financiële verslaggeving bedoeld om investeerders, aandeelhouders, medewerkers, klanten, leveranciers en de overheid te informeren over de prestaties van de organisatie. Belangrijke aspecten zijn de liquiditeit, solvabiliteit en rentabiliteit van de organisatie. Die informatie wordt via de jaarrekening openbaar gemaakt. Aan de andere kant biedt financiële verslaggeving het management onmisbare informatie om accurate beleidsbeslissingen te nemen. Dit bestudeer je in het vak 'Beheerscontrole'. Andere opleidingsonderdelen focussen zich meer op financiële rapportering op basis van internationale standaarden





(IAS/IFRS) en de betrouwbaarheid van die verslaggeving. Tot slot is er binnen de optie Accountancy specifieke aandacht voor wetenschappelijk onderzoek binnen dit vakgebied. Doelgerichte sessies behandelen de wetenschappelijke vraagstukken die relevant zijn voor de job. Diverse vakken trekken vanuit een probleemgestuurde methodiek waarin studenten specifieke cases uitwerken in kleine groepen.

Corporate Finance

Binnen deze afstudeerrichting bestudeer je de manier waarop bedrijfsactiviteiten worden gefinancierd. De verschillende financiële instrumenten hebben elk hun eigen kenmerken, voor- en nadelen. Voor een bedrijf is het een uitdaging om de optimale mix aan financieringsmethoden te vinden. Ze moeten voldoende flexibel, maar kostenefficiënt blijven. Deze mix wordt ook vertaald naar het jaarlijks bedrijfsrapport. In de context van een toenemend aantal fusies en overnames leer je bedrijven naar waarde te schatten en hoe je risico's moet beperken. Tot slot focust Corporate Finance zich ook op onderzoeksmethodologie. Seminars besteden aandacht aan de praktische toepassingen binnen het vakgebied.

Marketing

Hier ligt de klemtoon op marktonderzoek. Je leert beoordelen of bestaand marktonderzoek correct is uitgevoerd en leert je eigen onderzoek opzetten en selecteert nauwkeurig de juiste methoden en technieken. Een andere pijler van het vakgebied Marketing focust zich op consumentengedrag en de impact daarvan op het bedrijf. Ook marketingcommunicatie, merkbeleid en reclame krijgen de nodige aandacht in de opleiding. Veel commerciële processen hebben namelijk een invloed op de transacties tussen organisaties. Veel bedrijven zijn ook actief op de internationale markt door globalisering. Daarom wordt de internationale markt, de strategie en bijhorende marketing van internationale bedrijven grondig bestudeerd. Dankzij begeleide sessies leer je de theorie toe te passen in de praktijk.

EDUCatieve MASTER

Wil je later graag je academische vakkennis overbrengen aan anderen? Dat kan, via de educatieve master in de economie (90 studiepunten), meteen na je academische bacheloropleiding. De educatieve master omvat zowel een component leraar als een component domein. Concreet: je leert lesgeven én je krijgt vakinhoudelijke expertise op masterniveau.

Beslis je pas om leraar te worden nadat je je masterdiploma hebt behaald? In dat geval heb je de nodige domeinkennis al op zak en bestaat je educatieve masteropleiding enkel uit de component leraar. Dat verkorte traject van 60 studiepunten focust op pedagogische vaardigheden en vakdidactiek.

Overigens bereidt de educatieve masteropleiding je niet alleen voor op lesgeven in de hogere graden van het secundair onderwijs, het hoger onderwijs of het volwassenenonderwijs. Het is een breed vormende opleiding die je net zo goed klaarstoomt voor alle functies waarin educatieve vaardigheden van belang zijn.

ugent.be/educatievevmaster

EN VERDER STUDEREN

ANDERE MASTER

De meeste studenten kiezen na hun bacheloropleiding voor de aansluitende master of educatieve master. Je kan ook wisselen van traject naar een ander, min of meer aanleunend vakgebied. In dat geval werk je je kennis bij via een voorbereidingsprogramma.

Heb je al een masteropleiding achter de rug en wil je de opgedane kennis nog verbreden of verdiepen? Je kan rechtstreeks instromen in een aantal master- of master-na-masteropleidingen. En via een voorbereidingsprogramma kan je doorstromen naar opleidingen in een aanverwant studiedomein.

DOCTORAAT

Heb je een diepgaande interesse voor een bepaald vakgebied en een brede maatschappelijke belangstelling? Ben je bereid om je intensief in te zetten voor vernieuwend wetenschappelijk onderzoek? Met een doctorstitel heb je een troef in handen als je solliciteert voor leidinggevende en creatieve (onderzoeks)functies. De titel geldt ook als voorwaarde voor wie een academische carrière ambieert, binnen de universiteit of een andere wetenschappelijke instelling.

LEVENSLANG LEREN

Bijleren stopt niet nadat je je diploma hebt behaald. Technologie en maatschappij staan niet stil, jouw competenties dus best ook niet. Wil je graag bijblijven? Dat kan via de academies voor levenslang leren van de UGent, die vaak samenwerken met bedrijven of beroepsverenigingen.

Feb Academy

Nieuwsgierig naar het aanbod levenslang leren van de faculteit Economie en Bedrijfskunde? Surf naar febacademy.ugent.be. Je kan er ook meteen inschrijven, bijvoorbeeld voor korte en langlopende opleidingen, studiedagen, micro-credentials, nascholingen voor leerkrachten.

Nova Academy

Bringing learning to life: onder dat motto willen Universiteit Gent, Universiteit Antwerpen en de Vrije Universiteit Brussel levenslang leren in Vlaanderen versterken. Daarvoor hebben ze samen de Nova Academy opgericht. Het aanbod vind je op nova-academy.be.

Studiepunten

Studiepunten (sp) verwijzen naar de omvang van een vak of opleiding. Elk 'jaar' bestaat uit 60 studiepunten verdeeld over de verschillende vakken. Om het aantal studiepunten te bepalen wordt niet alleen rekening gehouden met het aantal uren les, oefeningen, practica ... maar ook met de tijd die nodig is om alles te verwerken. Wil je meer details over de inhoud van de vakken en de werkvormen? Bekijk dan de studiefiches via het tabblad 'Programma' op studiekiezer.ugent.be.

Semestersysteem

Alle opleidingen zijn georganiseerd volgens het semesterstelsel. Concreet: het academiejaar is opgesplitst in twee semesters. Het is een stimulans om regelmatig te werken vanaf het begin van het academiejaar, want elk semester eindigt met de examens over de vakken van dat semester. Zo krijg je al halfweg het academiejaar feedback over je vorderingen, je manier van werken, enzovoort. Een beperkt aantal zogenaamde jaarvakken wordt gedoceerd over de twee semesters heen.

1^{STE} JAAR BACHELOR TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
GEMEENSCHAPPELIJKE VAKKEN (MET EW EN HIR)		
Economie (A+B)	9	1+2
Accounting (A+B)	8	1+2
Bedrijfskunde	4	2
Wiskunde I (A+B)	8	1+2
Statistiek I (A+B)	7	1+2
Informatica	5	2
Productietechnologie	5	1
Inleiding tot het recht	4	1
Menswetenschappen	4	1
Economisch Frans I°	3	J
Economisch Engels I°	3	J

2^{DE} JAAR BACHELOR TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Micro-economie	6	1
Macro-economie	6	1
Financiële analyse van de onderneming	5	1
Wiskunde II (A)	3	1
Fiscaliteit	5	2
Onderzoeksmethoden I [en]	3	2
Statistiek II	4	1
Ondernemingsrecht	4	2
Analytisch boekhouden en kostencalculatie	5	2
Marketing fundamente[n] [en]	5	2
Organisatietheorie [en]	4	2
Leiderschap en management	4	2
Economisch Frans II°	3	J
Economisch Engels II°	3	J

° Anderstalige studenten kunnen 'Economisch Nederlands voor anderstaligen' volgen in combinatie met Frans of Engels.

3^{DE} JAAR BACHELOR TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
ALGEMENE VAKKEN		
Ondernemerschap	3	1
Productie- en logistiek beleid [en]	4	1
Informatiesystemen [en]	7	1
Management accounting	4	1
Bedrijfsfinanciering [en]	6	2
Financiële wiskunde A	3	2
Onderzoeksmethoden II	6	2
Personeelsbeleid	5	2
Business planning: integratieproef [en]	4	2
KEUZEVAKKEN		
(Kies één traject)	18	1+2
Traject Toegepaste Economische Wetenschappen		
Maatschappelijk verantwoord ondernemen	3	2
Marketing strategie en implementatie [en]	3	1
Internationaal zakenwezen [en]	3	1
Vakken uit de keuzelijst	9	
Traject Onderwijs		
Krachtige leeromgevingen	6	1
Initiatie vakdidactiek economie	6	1
Oriëntatiestage economie	3	J
Eén keuzevak uit keuzelijst	3	

Dieper graven

Deze brochure focust op de bacheloropleiding en vooral op het eerste jaar. Vlot starten aan de universiteit is immers cruciaal. Het eerste jaar geeft je een grondige inleiding in een aantal basisvakken. In de andere bachelorjaren en de master ga je dieper graven via vakspecialisatie. De vakken uit het tweede of derde bachelorjaar bepalen vaak het gezicht van je opleiding. Bekijk het vakkenpakket van de andere bachelorjaren én van de masteropleiding (inclusief schakel- en voorbereidingsprogramma's) op studiekiezer.ugent.be. Zo krijg je een beeld van wat je later écht te wachten staat!

BACHELOR

180 SP

HANDELSINGENIEUR

JAAR 1

Gemeenschappelijk jaar: Economische Wetenschappen, Toegepaste Economische Wetenschappen, Handelsingenieur

JAAR 2 & 3

Handelsingenieur



MASTER

120 SP

BUSINESS ENGINEERING (HIR)

Afstudeerrichtingen:

- Data Analytics
- Finance
- Operations Management



EDUCATIEVE MASTER

90 SP

ECONOMIE

Afstudeerrichting:

- Toegepaste Economische Wetenschappen

OF

HANDELSINGENIEUR

In de opleiding Handelsingenieur (HIR) word je opgeleid om bedrijfsproblemen op een geïntegreerde en analytische manier aan te pakken: Hoe wordt een bedrijf winstgevend? Hoe een bedrijfsproces of een beslissingsprobleem modelleren? Hoe een investering optimaal financieren? Hoe bedrijfsprocessen optimaal organiseren? Hoe omgaan met big data? Hoe consumentengedrag voorspellen? Hoe betere beslissingen nemen? Dit alles komt aan bod in de opleiding Handelsingenieur.

WAT?

De opleiding Handelsingenieur is een multidisciplinaire opleiding en combineert een bedrijfseconomische vorming met het verwerven van fundamentele kennis op het vlak van technologie en beleidsinformatica.

Een handelsingenieur functioneert als bruggenbouwer tussen bedrijfseconomen en technisch geschoolde ingenieurs. Handelsingenieurs worden opgeleid om informatiesystemen op te zetten, bedrijfsdata (statistisch) te analyseren, processen te modelleren en verschillende oplossingsmethoden te beheersen. De kennis van analytische methoden helpt je als manager op een gefundeerde (kwantitatieve) manier beslissingen te nemen in het algemeen en meer specifiek op het vlak van operationeel beheer, financieel beleid en marketing. Je wordt opgeleid om bedrijfsproblemen te analyseren, op te lossen en daadwerkelijk te implementeren in een reëel bedrijfsproces, vertrekkend vanuit een abstract model.

De opleiding bestaat uit een unieke combinatie van (bedrijfs-)economische en wetenschappelijk-technologische componenten, aangevuld met een algemeen vormend luik. Er is bovendien ruime aandacht voor innovatie en ondernemerschap.

Naast het leren gebruiken van wetenschappelijke technieken zal je ook leren om nieuwe technieken te ontwikkelen. Kennis is het fundament voor creativiteit. De opleiding leert je daarom een kritische houding aan tegenover de (eigen) kennis. Het onbekende is voor jou eerder een uitdaging dan een bedreiging en je bent (als afgestudeerde) in staat jezelf verder te verdiepen in bepaalde subdisciplines.

OPBOUW

De studieduur van de bacheloropleiding bedraagt 180 studiepunten (drie jaar). De masteropleiding Handelsingenieur (Business Engineering) omvat 120 studiepunten (twee jaar).

BACHELOR

Eerste bachelor

Het eerste bachelorjaar is gemeenschappelijk voor drie opleidingen, wat ervoor zorgt dat je een goed onderbouwde keuze kunt maken.

Het eerste jaar geeft je een grondige basiskennis in de algemene- en de bedrijfseconomie. De moderne econoom moet ook vertrouwd zijn met de wiskundige formulering van economische wetmatigheden en in staat zijn statistische methodes toe te passen.



De vakken Menswetenschappen en Inleiding tot het recht zullen je blik verruimen en een kijk geven op de menselijke en maatschappelijke problemen. Daarnaast staat een talenpakket op het programma: Economisch Frans en Engels. Ten slotte maak je ook kennis met de voornaamste productieprocessen uit industriële sectoren, zoals de chemische, metaal- en voedingsindustrie.

Tweede bachelor HIR

In het tweede jaar ligt de nadruk een aantal basisvakken uit de functionele domeinen van de (toegepaste) economie gekoppeld aan een grondige technisch-technologische en kwantitatieve vorming.

Dit geeft voldoende basis om daarna in de komende jaren de studenten verder te onderrichten in het analyseren en modelleren van complexe bedrijfs-economische problemen aan de hand van kwantitatieve analysetechnieken. Verder worden enkele bedrijfseconomische topics aangereikt zoals kostprijsberekening, het vergelijken van de rendabiliteit van ondernemingen en management. De economische vakken geven je inzicht op de hedendaagse economische situatie, met onderwerpen zoals tewerkstelling, crisis, overheidsschuld. Daarnaast komen vakken aan bod waardoor je leert grote hoeveelheden data te analyseren en verwerken op een statistisch correcte en geautomatiseerde



manier. Tenslotte, zijn er de basiswetenschappelijke vakken Fysica en Chemie die het interdisciplinaire karakter van de opleiding onderstrepen en eerste inzichten verschaffen in productontwikkeling, technologie, duurzaamheid en milieu.

Derde bachelor HIR

In de derde bachelor HIR worden de functionele domeinen van het bedrijfsbeheer verder uitgediept. Om de link met technologie en innovatie te versterken krijg je een inleiding in een aantal toegepaste wetenschappen. Je leert een eigen onderzoeksopzet op te zetten. Belangrijk in dit derde jaar is het analyseren en modelleren van bedrijfseconomische processen en problemen. Het mathematisch modelleren en optimaliseren van deterministische en probabilistische vraagstukken wordt aangeleerd. Je bestudeert daarnaast ook modelleringstechnieken die je kan gebruiken tijdens de analyse van een nieuw te implementeren informatiesysteem. Je krijgt inzicht in het formuleren van 'database query's' om informatie te analyseren uit een database als oplossing voor een bedrijfseconomisch vraagstuk. Je leert statistische methodes aan om empirische (bedrijfs-)economische data te analyseren. Het sluitstuk van derde bachelor is het seminariewerk, dit geeft de studenten bovendien de kans om alle technieken en concepten uit de bachelor toe te passen in de context van een reëel bedrijf.

MASTER

In de tweejarige, Engelstalige, masteropleiding Business Engineering zijn er drie afstudeerrichtingen: Data Analytics, Finance en Operations Management. Daarnaast zijn er nog keuzevakken, waarvan je er één kan vervangen door een stage in het bedrijfsleven. De masteropleiding wordt afgesloten met een masterproef. De relatie tussen management, bedrijfsprocessen en technologie is een constante binnen de masteropleiding. Daarom wordt de klemtoon gelegd op het management, de middelen en de bedrijfsprocessen van een organisatie. De technologie-component in de opleiding wordt verder uitgediept. De link tussen

deze technologische vakken en business management is een belangrijk onderdeel van de master, verschillende managementprincipes worden bestudeerd. Wiskundig modelleren, statistiek als numerieke algoritmes om managementbeslissingen te onderbouwen, komen aan bod.

Data Analytics

Deze afstudeerrichting benadrukt Business Intelligence en analyseert zakelijke gegevens om verborgen patronen, onbekende correlaties en andere nuttige informatie te verklaren. Op basis hiervan worden zakelijke beslissingen genomen. McKinsey en Gartner claimen een enorm tekort aan afgestudeerden binnen dit vakgebied. Omdat business engineers kwantitatief geschoold zijn, ligt de klemtoon op prijsafspraken, analytische CRM-systemen, predictieve en prescriptieve analyses alsook recente evoluties binnen Big Data, sociale media en webanalyses.

Finance

De afstudeerrichting Finance analyseert de financiële beslissingen van ondernemingen of vermogensbeheerders die willen beleggen in aandelen of andere financiële instrumenten. De kwantitatieve achtergrond van business engineers stelt hen in staat om complexe financiële modellen (m.b.t. risicomanagement, de planning van financiële behoeften en beleggingsportefeuilles) uit te werken.

Operations Management

Hier leer je logistieke productieprocessen optimaliseren, hertekenen en overzien. Het houdt in dat de processen zo efficiënt mogelijk gebeuren zodat er minimale investeringen moeten gebeuren, maar dat het product maximaal aan de verwachtingen van de klant tegemoet komt. De input (grondstoffen, arbeid en energie) moet omgezet worden in output (producten of diensten). Belangrijke concepten zoals 'Project Management', 'Total Quality Management', 'Production and Supply Chain Management' worden belicht vanuit verschillende invalshoeken.

EDUCATIEVE MASTER

Wil je later graag je academische vakkennis overbrengen aan anderen? Dat kan, via de educatieve master in de economie (90 studiepunten), meteen na je academische bacheloropleiding. De educatieve master omvat zowel een component leraar als een component domein. Concreet: je leert lesgeven én je krijgt vakinhoudelijke expertise op masterniveau.

Beslis je pas om leraar te worden nadat je je masterdiploma hebt behaald? In dat geval heb je de nodige domeinkennis al op zak en bestaat je educatieve masteropleiding enkel uit de component leraar. Dat verkorte traject van 60 studiepunten focust op pedagogische vaardigheden en vakdidactiek.

Overigens bereidt de educatieve masteropleiding je niet alleen voor op lesgeven in de hogere graden van het secundair onderwijs, het hoger onderwijs of het volwassenenonderwijs. Het is een breed vormende opleiding die je net zo goed klaarstoomt voor alle functies waarin educatieve vaardigheden van belang zijn.

ugent.be/educatievemaster

EN VERDER STUDEREN

ANDERE MASTER

De meeste studenten kiezen na hun bacheloropleiding voor de aansluitende master of educatieve master. Je kan ook wisselen van traject naar een ander, min of meer aanleunend vakgebied. In dat geval werk je je kennis bij via een voorbereidingsprogramma.

Heb je al een masteropleiding achter de rug en wil je de opgedane kennis nog verbreden of verdiepen? Je kan rechtstreeks instromen in een aantal master- of master-na-masteropleidingen. En via een voorbereidingsprogramma kan je doorstromen naar opleidingen in een aanverwant studiedomein.

DOCTORAAT

Heb je een diepgaande interesse voor een bepaald vakgebied en een brede maatschappelijke belangstelling? Ben je bereid om je intensief in te zetten voor vernieuwend wetenschappelijk onderzoek? Met een doctorstitel heb je een troef in handen als je solliciteert voor leidinggevende en creatieve (onderzoeks)functies. De titel geldt ook als voorwaarde voor wie een academische carrière ambieert, binnen de universiteit of een andere wetenschappelijke instelling.

LEVENSLANG LEREN

Bijleren stopt niet nadat je je diploma hebt behaald. Technologie en maatschappij staan niet stil, jouw competenties dus best ook niet. Wil je graag blijven? Dat kan via de academies voor levenslang leren van de UGent, die vaak samenwerken met bedrijven of beroepsverenigingen.

Feb Academy

Nieuwsgierig naar het aanbod levenslang leren van de faculteit Economie en Bedrijfskunde? Surf naar febacademy.ugent.be. Je kan er ook meteen inschrijven, bijvoorbeeld voor korte en langlopende opleidingen, studiedagen, micro-credentials, nascholingen voor leerkrachten.

Nova Academy

Bringing learning to life: onder dat motto willen Universiteit Gent, Universiteit Antwerpen en de Vrije Universiteit Brussel levenslang leren in Vlaanderen versterken. Daarvoor hebben ze samen de Nova Academy opgericht. Het aanbod vind je op nova-academy.be.

Na lang nadenken ben ik bij handelsingenieur terechtgekomen omdat het een vrij brede opleiding is die zowel wiskundige, wetenschappelijke als menswetenschappelijke aspecten bevat.

Jochen, masterstudent HIR



Studiepunten

Studiepunten (sp) verwijzen naar de omvang van een vak of opleiding. Elk 'jaar' bestaat uit 60 studiepunten verdeeld over de verschillende vakken. Om het aantal studiepunten te bepalen wordt niet alleen rekening gehouden met het aantal uren les, oefeningen, practica ... maar ook met de tijd die nodig is om alles te verwerken. Wil je meer details over de inhoud van de vakken en de werkvormen? Bekijk dan de studiefiches via het tabblad 'Programma' op studiekiezer.ugent.be.

Semestersysteem

Alle opleidingen zijn georganiseerd volgens het semesterstelsel. Concreet: het academiejaar is opgesplitst in twee semesters. Het is een stimulans om regelmatig te werken vanaf het begin van het academiejaar, want elk semester eindigt met de examens over de vakken van dat semester. Zo krijg je al halfweg het academiejaar feedback over je vorderingen, je manier van werken, enzovoort. Een beperkt aantal zogenaamde jaarvakken wordt gedoceerd over de twee semesters heen.

1^{STE} JAAR BACHELOR HANDELSINGENIEUR

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
GEMEENSCHAPPELIJKE VAKKEN (MET EW EN TEW)		
Economie (A+B)	9	1+2
Accounting (A+B)	8	1+2
Bedrijfskunde	4	2
Wiskunde I (A+B)	8	1+2
Statistiek I (A+B)	7	1+2
Informatica	5	2
Productietechnologie	5	1
Inleiding tot het recht	4	1
Menswetenschappen	4	1
Economisch Frans I ^o	3	J
Economisch Engels I ^o	3	J

2^{DE} JAAR BACHELOR HANDELSINGENIEUR

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Micro-economie	6	1
Macro-economie	6	1
Financiële analyse van de onderneming	5	1
Statistisch modelleren en datamining	5	1
Wiskunde II (A+B)	7	1+2
Inleiding tot het programmeren	3	1
Bank- en financiewezen	5	2
Analytisch boekhouden en kostencalculatie	5	2
Natuurkunde	5	2
Scheikunde	4	2
Leiderschap en management	4	2
Economisch Frans II ^o	3	J
Economisch Engels II ^o	3	J

^o Anderstalige studenten kunnen 'Economisch Nederlands voor anderstaligen' volgen in combinatie met Frans of Engels.

3^{DE} JAAR BACHELOR HANDELSINGENIEUR

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Productiebeleid [en]	6	1
Databasesystemen	6	1
Operationeel onderzoek [en]	7	1
Werktuigkunde	3	1
Bouwkunde	3	1
Algoritmen en datastructuren	4	1
Marketing fundamenteen [en]	5	2
Bedrijfsfinanciering [en]	6	2
Onderzoeksmethodiek	5	2
Econometrie [en]	5	2
Elektrotechniek en elektronica	3	2
Materialenleer	3	2
Seminariewerk	3	2

Dieper graven

Deze brochure focust op de bacheloropleiding en vooral op het eerste jaar. Vlot starten aan de universiteit is immers cruciaal. Het eerste jaar geeft je een grondige inleiding in een aantal basisvakken. In de andere bachelorjaren en de master ga je dieper graven via vakspecialisatie. De vakken uit het tweede of derde bachelorjaar bepalen vaak het gezicht van je opleiding. Bekijk het vakkenpakket van de andere bachelorjaren én van de masteropleiding (inclusief schakel- en voorbereidingsprogramma's) op studiekiezer.ugent.be. Zo krijg je een beeld van wat je later écht te wachten staat!



INHOUD VAKKEN

EERSTE JAAR

Welke vakken staan op het programma van je eerste jaar? Welke onderwerpen komen aan bod? In wat volgt krijg je een goed beeld van je eerste jaar aan de universiteit.

ECONOMIE A

Dit vak is een eerste kennismaking met de economische wetenschap. Het focust voornamelijk op micro-economische concepten en dient als stevige basis voor alle andere economische vakken in de volgende jaren. Hoofddoel is dat je de belangrijkste basisbegrippen (zoals vraag en aanbod, elasticiteiten, welvaart ...) en modellen (gezinnen, producenten ...) beheerst. Daarnaast leer je situaties analyseren waarin vrijemarktwerking nadelige gevolgen met zich meebrengt, zoals files op de autosnelwegen of marktmacht van bedrijven. Tot slot bestudeer je grondig de rol van de overheid: kan overheidsingrijpen een oplossing zijn? Wat zijn de gevolgen van die ingrepen?

ECONOMIE B

In dit deel van de cursus ligt de focus op macro-economie waarbij deze topics aan bod komen: bruto binnenlands product, inflatie, geld, arbeidsmarkt (tewerkstelling vs. werkloosheid), kapitaal- en vermogensmarkten, internationale aspecten, groei & technologie ... Op basis daarvan komt een eerste model van de economie tot stand. Hiermee kunnen we het macro-economisch beleid beoordelen: moet de overheid meer besteden in tijden van crisis of net de subsidies terugschroeven en de belastingen verlagen? Uiteindelijk heb je een brede basis van publieke economie en macro-economie onder de knie. Daardoor kan je de economische realiteit beter begrijpen en kan je actuele informatie kritisch duiden.

In de infotheek van team Studieadvies kan je de cursussen van het eerste jaar komen inkijken. Tijdens de openingsuren ben je welkom zonder afspraak.
ugent.be/studieadvies

ACCOUNTING (A + B)

Via dit vak krijg je inzicht in de boekhoudtechniek, het boekhoudrecht en de methodiek die ondernemingen hanteren m.b.t. het financieel rapporteren door middel van de jaarrekening. Je leert o.a. over: het enkelvoudig boekhouden, registratie volgens het systeem van het dubbel boekhouden, het boekhoudrecht, de algemeen aanvaarde boekhoudprincipes, een grondige studie van de diverse rubrieken van de jaarrekening ... Via oefeningen en cases leer je de theoretische kennis ook toe te passen in de praktijk.

BEDRIJFSKUNDE

Je verwerft een brede basiskennis over de belangrijkste begrippen, denkwijzen en theorieën van de verschillende functionele domeinen van de bedrijfskunde zoals strategie, operationeel management, marketingmanagement, financieel beleid, human resources ...

Je krijgt inzicht in het waarom, hoe en wanneer van het ontstaan van bedrijven, en begrijpt de beginselen van ondernemerschap en management. De aangeleerde begrippen en denkkaders pas je toe op concrete bedrijfssituaties en -cases. Zo ga je op zoek naar de factoren die aan de basis lagen van de bankencrisis en onderzoek je de rol van bedrijven hierin. Of ga je na wat de gevolgen zijn van het falen van (specifieke functionele domeinen binnen) bedrijven gedurende de voorbije decennia.

WISKUNDE I (A + B)

In de lessen wiskunde krijg je in eerste instantie een grondige herhaling van de leerstof uit het secundair onderwijs. Die leerstof is noodzakelijke basiskennis voor economiestudenten. Daarbovenop krijg je een beter inzicht in en een verdere uitdieping van die leerstof. Je leert de theorie ook toepassen op economische vraagstukken.

De leerstof omvat:

- reële functies van één veranderlijke: elementaire functies en hun grafieken, klassieke functies uit de economie;
- limieten en continuïteit;
- afgeleiden en differentialen;

- elasticiteit: eigenschappen, interpretaties en toepassingen in de economie;
- functieonderzoek: extremumvraagstukken, toepassingen in de economie (optimalisatie);
- begrippen van integraalrekening en toepassingen;
- reeksen: getallenreeksen, machtsreeksen;
- begrippen van lineaire algebra: lineaire modellen in de economie, stelsels van lineaire vergelijkingen, matrices, input-outputmatrices, determinanten.

STATISTIEK I (A + B)

De leerstof uit de statistieklessen leert je kritisch omgaan met kwantitatieve en kwalitatieve gegevens. Je maakt kennis met de specifieke denkwijze van de statistiek die de basis vormt voor heel wat statistische en econometrische technieken. In een eerste deel raak je vertrouwd met de elementaire begrippen uit de beschrijvende statistiek en kansrekening. Met die kennis trek je daarna op verkenning in de verklarende statistiek. Je leert schatters en betrouwbaarheidsintervallen opstellen en correct interpreteren, maar ook het testen van hypothesen komt uitgebreid aan bod. We besteden daarbij niet enkel aandacht aan de theoretische onderbouw, maar passen de technieken ook toe op concrete economische problemen.

INFORMATICA

Dit vak gunt je een kijk achter de schermen van hedendaagse computersystemen. Meer nog dan de pure kennis leer je twee zeer belangrijke principes beheersen: abstractie en algoritmisch denken. Abstractie heb je nodig als je complexe problemen wil doorgronden en daartoe de essentie van de details moet scheiden. Algoritmisch denken zorgt ervoor dat je een meester wordt in het bedenken van oplossingen voor die problemen. Beide skills zijn onontbeerlijk in onze opleidingen en de daaropvolgende jobs. In het praktische gedeelte leer je aan de hand van een uitgebreid zelfstudiepakket hoe je MS Excel op een professionele manier gebruikt voor het presenteren, berekenen en analyseren van gegevens.

INLEIDING TOT HET RECHT

Je raakt vertrouwd met de basisbegrippen van het recht in het algemeen en met de relaties tussen recht en sociaal-economische verschijnselen. Je bestudeert de bestaande juridische structuren en instellingen op nationaal en internationaal vlak. Je maakt onder meer kennis met personen- en familierecht, zakenrecht, verbintenissenrecht, sociaal recht. Je krijgt tevens een overzicht van de rechtsregels en wetgeving die in je latere job als econoom een belangrijke rol zullen spelen.

PRODUCTIETECHNOLOGIE

Je krijgt een overzicht van enerzijds de belangrijkste industriële sectoren en anderzijds de technologische processen die aangewend worden bij de ontginning van primaire grondstoffen en de omzetting ervan tot consumentproducten. Je verwerft een technologische basiskennis zodat je kan functioneren als bruggenbouwer tussen productie – in de strikte zin van het woord – en gerelateerde productgeoriënteerde functies. In een eerste deel biedt een algemene inleiding tot de organisatie van het productieproces jou inzicht in de opbouw van materie en een overzicht van onder meer de soorten grondstoffen. In een tweede deel leer je de belangrijkste industriële sectoren en hun productieprocessen kennen met nadruk op de chemische industrie (productietechnologie van kunststoffen, farmaceutische industrie, biogebaseerde industrie), de metaalindustrie, en de voedings- en levensmiddelenindustrie.

MENSWETENSCHAPPEN

Je maakt kennis met de belangrijkste problemen, begrippen en theorieën uit verscheidene menswetenschappen. In het deel over sociologie krijg je een overzicht van sociologische benaderingen en hun verklaringen voor gedrag van mensen, organisaties ... In het deel over filosofie verwerf je een basiskennis over argumentatieler, ethiek, politieke filosofie, antropologie ... Telkens is er een duidelijke link naar de relevantie voor de economiestudent.

ECONOMISCH FRANS I

Om actief te participeren in het Belgische bedrijfsleven beschikt een econoom best over een goede praktische kennis van de tweede landstaal. Daarom leer je via dit vak je taalvaardigheden in een algemeen economische en bedrijfsomgeving toepassen. Naast de basisgrammatica verwerf je een basiswoorden-schat van het zakelijk Frans en leer je die actief gebruiken in korte, eenvoudige teksten en gesprekken. Ook schriftelijke en audiovisuele boodschappen over actuele, socio-economische onderwerpen zal je zonder veel moeite leren begrijpen. Inhoudelijk komen verschillende thema's aan bod waarbij het bedrijfsleven steeds centraal staat: tewerkstelling, bankwezen, marketing en reclame, de verkoops- en distributiesector en het zakelijk toerisme.

ECONOMISCH ENGELS I

In een algemeen economische en bedrijfscontext is een goede kennis van het Engels onontbeerlijk. Deze interactieve cursus helpt je je hierop voor te bereiden. Je scherpt je lees- en luistervaardigheden aan via lees- en luisterteksten van (bedrijfs)economische aard, zodat je makkelijker vakliteratuur begrijpt en later kunt deelnemen aan conferenties of internationale bijeenkomsten. Ook je spreek- en schrijfvaardigheden komen ruim aan bod. Tijdens de werkcolleges in relatief kleine groepen krijg je individuele begeleiding en kun je jouw (bedrijfs)economische woordenschat sterk uitbreiden.

Toelating

Met een diploma van het secundair onderwijs word je toegelaten tot een bacheloropleiding. Heb je dat diploma niet? Neem dan contact op met de afdeling Studieadvies.

WEEKSCHEMA EERSTE JAAR

Nieuwsgierig naar je eerste jaar? Dit schema geeft je een idee! Let wel, elk jaar kan daar iets aan veranderen. Uren en dagen kunnen variëren afhankelijk van de groepsindeling.

Naast de klassieke hoorcolleges zijn er ook interactieve sessies in klasverband (taalvakken), begeleide oefeningen in kleinere groepen (o.a. economie, wiskunde, statistiek, accounting), oefeningen op te lossen in teams tijdens de les (o.a. accounting en statistiek), individueel in te dienen opdrachten (o.a. taalvakken), groepswork (o.a. economie, ondernemerschap).

SEMESTER 1

	MAANDAG	DINSDAG	WOENSDAG	DONDERDAG	VRIJDAG
8 u					
9 u	Statistiek I (A)	Wiskunde I (A)	Accounting (A)	Inleiding tot het recht / Economie A [afwisselend]	Statistiek I (A)
10 u	Productie-technologie	Economie A	Inleiding tot het recht	Productie-technologie	Mens-wetenschappen
11 u				Wiskunde I (A)	
12 u					
13 u					
14 u					
15 u	Economisch Frans I in groepen ^o	Accounting (A) Oefeningen		Statistiek I (A) oefeningen	
16 u	Economisch Engels I in groepen ^o	Economie (A) oefeningen		Wiskunde I (A) oefeningen	
17 u					
18 u					

^o of economisch Nederlands

* oefeningen Economie (A) of (B) om de veertien dagen

SEMESTER 2

	MAANDAG	DINSDAG	WOENSDAG	DONDERDAG	VRIJDAG
8 u					
9 u		Accounting (B)	Statistiek I (B)	Economie (B)	Wiskunde I (B)
10 u			Informatica	Bedrijfskunde	Economie (B)
11 u					
12 u	Accounting (B) oefeningen	Wiskunde I (B)			
13 u					
14 u					
15 u	Economisch Frans I in groepen ^o	Economie (B) oefeningen		Wiskunde I (B) oefeningen	
16 u	Economisch Engels I in groepen ^o			Statistiek I (B) oefeningen	
17 u					
18 u					

STUDENT AAN DE UGENT

Studeren aan de universiteit verloopt anders dan in het secundair onderwijs. De leerstof is veel omvangrijker en je moet zelfstandiger aan de slag. Je studiemethode aanpassen en beter leren plannen: dat hoort allemaal bij universitair onderwijs. Daarnaast betekent verder studeren ook gewoon wennen aan een nieuwe omgeving en nieuwe mensen. Verloopt die overstap bij jou niet vanzelf? Je staat er aan de UGent niet alleen voor.



Introductiedag

In de week voor de start van het academiejaar ben je welkom op de introductiedag voor nieuwe studenten.

Mis hem niet: je verneemt er alles wat nodig is om goed te starten met het eerste jaar van je opleiding.

Alle info krijg je na je inschrijving aan de UGent.



MONITORAAT

Binnen je opleiding staan de studie- en trajectbegeleiders van het Monitoraat steeds voor je klaar.

Je kan bij hen terecht voor onder meer:

- inhoudelijke begeleiding bij een aantal eerstejaarsvakken,
- vragen over studievaardigheden en planning,
- advies over je studietraject en je studievoortgang,
- hulp bij belangrijke keuzemomenten tijdens je studieloopbaan zoals je afstudeerrichting of je keuzepakket.

De monitoraatsmedewerkers helpen je om de juiste begeleiding te vinden, binnen of buiten de UGent.

STUDENTENCENTRUM

Het Studentencentrum is het centrale aanspreekpunt voor info of advies vóór, tijdens en na je studie.

Stel er al je vragen over:

- je studiekeuze,
- studeren op maat – werken en studeren, topsport en studeren, studeren met een functiebeperking,
- persoonlijke problemen of moeilijkheden met studeren,
- je inschrijving, studiekosten, attesten en andere administratieve of financiële zaken,
- het studentenleven en op kot gaan in Gent,
- ...

STUDENTENVERENIGINGEN

Ben je op zoek naar nieuwe vrienden? Aan de UGent vind je zo'n negentig erkende studentenverenigingen die actief zijn op het domein van politiek en maatschappij, cultuur, sport en/of ontspanning. Naast fijne activiteiten bieden ze raad en steun aan alle studenten. Ontdek de vereniging waar jij je best thuis zal voelen via durfdoen.be.



De eerste examenperiode verliep zonder problemen. Vooral door hard te werken en nauwgezet de theorie en oefeningen bij te houden lukte dat. Boekhouden was moeilijk, maar doordat ik eind september een vakantiecursus volgde, was ook dat geen probleem.

Amélie, 3de jaar bachelor EW

INTERNATIONALISERING

Studeren aan de universiteit houdt meer in dan academische kennis en vaardigheden verwerven. Tijdens je studies word je klaargestoomd om te leven, te leren en te werken in een sterk geglobaliseerde en diverse samenleving en arbeidsmarkt. De UGent wil daarom al haar studenten laten proeven van een internationale ervaring, niet alleen de uitwisselingsstudenten, maar ook de 'thuisblijvers'.



INTERNATIONALISATION @HOME

Aan de UGent maak je stapsgewijs kennis met een breed aanbod aan internationale mogelijkheden tijdens je opleiding. Je krijgt bijvoorbeeld een buitenlandse lesgever of spreker in de les, je bespreekt casussen uit andere landen of culturen, je volgt les met internationale medestudenten of werkt (online) samen met studenten van andere universiteiten, je krijgt een anderstalige cursus of een korte, intensieve cursus in een internationale setting, je trekt op studiereis of loopt kort elders stage ... Hoe dichterbij je afstuderen, hoe intenser de internationale leer mogelijkheden.

INTERNATIONALE UITWISSELING

Elke student komt in aanmerking voor een internationale uitwisseling. Het meest bekende uitwisselingsprogramma is **Erasmus+**, waarbij je een beurs krijgt om te studeren of stage te lopen aan een van de zorgvuldig geselecteerde Europese partneruniversiteiten of stageplaatsen. Daarnaast zijn er ook samenwerkingen met heel wat **niet-Europese partners**, ook in landen in het Globale Zuiden.

Er zijn ook mogelijkheden binnen Erasmus Mundus, een tweejarige masteropleiding waarbij je elk semester aan een andere universiteit in het buitenland studeert. Deelname aan Double Degree programma's waarin een bepaalde periode in het buitenland wordt gestudeerd met het oog op het behalen van twee diploma's, is nog een andere mogelijkheid

[ugent.be/buitenland](https://www.ugent.be/buitenland)

Het is gewoon een onvergetelijk avontuur. Het was écht de tijd van mijn leven en het is iets heel erg speciaals, zo'n half jaar in een ander land met mensen van over heel de wereld.

Bart, masterstudent

AAN HET WERK

Het diploma van Master in de Economische Wetenschappen, Toegepaste Economische Wetenschappen of Handelsingenieur biedt een grote werkzekerheid met heel veel jobmogelijkheden in diverse sectoren in het bedrijfsleven, de overheid, de financiële sector, het onderwijs en in het wetenschappelijk onderzoek. Zowel nationaal als internationaal.

ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN (EW)

Afgestudeerden uit de opleiding Economische Wetenschappen (EW) komen in belangrijke mate terecht in de macro-economische omgeving waar nood is aan experten met sociaal-financieel-internationaal-economische inzichten. In de financiële sector (banken, verzekeringsmaatschappijen en centrale banken) vinden we economen terug in studiediensten, het management, de kredietanalyse, conjunctuur-analyse, vermogensbeheer, etc. Daarnaast zijn veel EW-afgestudeerden ook terug te vinden bij de overheid, in internationale instellingen, bij sociale partners (vakbonden en werkgeversverenigingen), in onderwijs en onderzoek. Bij de overheid bekleden ze tal van functies die te maken hebben met de voorbereiding, uitvoering, controle en evaluatie van de vele aspecten van het economische en sociaal-economisch beleid.

Enkele concrete jobs waarin afgestudeerden EW terecht komen: analist overheidsopdrachten, hoofd-econoom van een bank, conjunctuuranalist bij de Nationale Bank, beleidsmedewerker economie Vlaamse Overheid, beleggingsspecialist en milieu-econoom bij een ngo.

TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN (TEW)

We vinden afgestudeerden Toegepaste Economische Wetenschappen (TEW) terug in alle mogelijke functies binnen het bedrijfsleven en in het onderwijs. De meesten starten hun loopbaan in het verlengde van de gekozen specialisatie in de masteropleiding. Bijvoorbeeld een master in de TEW, specialisatie accounting start bij een internationaal revisorenkantoor, waar de afgestudeerde in een team beoordeelt of de jaarrekening van grote bedrijven een correct beeld geeft van de werkelijkheid. Na enkele jaren krijgt men stilaan grotere verantwoordelijkheden binnen het kantoor of maakt men de overstap naar een functie als interne auditor of controller (kostprijsexpert), om daarna door te groeien naar de functie van financieel directeur binnen een bedrijf. De master TEW, bedrijfsfinanciering start binnen de bank-consultingwereld, helpt bedrijven bij het realiseren van hun overnameplannen (al of niet met een beursintroduktie), en groeit daarna misschien door naar bankdirecteur. De master TEW Marketing start als 'brand manager' of 'product manager', begeleidt bedrijven bij het uittekenen van een promotiebeleid en maakt daarna de overstap naar marketing manager bij een bedrijf. Vele afgestudeerden groeien op termijn dus door naar algemene managementfuncties.



Enkele concrete jobs waarin afgestudeerden TEW terecht komen: bedrijfsrevisor (auditor), kostprijs-expert (controller), financieel directeur, financieel consultant (beursintrodukties, overnames van bedrijven), marketingmanager en marktonderzoeker.

HANDELSINGENIEURS

Handelsingenieurs hebben in hun job te maken met het beheren, verbeteren en optimaliseren van productieprocessen en diensten. Ze slaan een brug tussen de bedrijfseconomen en de andere deelnemers in het hele logistieke proces. Ze zijn in staat om beslissingen te nemen op alle niveaus, gaande van operationele beslissingen op de werkvloer tot strategische beslissingen aan de top van het bedrijf. Vanuit bedrijfseconomisch perspectief zijn ze voldoende vertrouwd met het product, het productieproces en de logistieke keten om bijvoorbeeld aan kostprijscalculatie te doen. Ook bijvoorbeeld in de financiële sector kunnen afgestudeerde handelsingenieurs aan de slag. Denk maar aan het financieren van nieuwe productie-eenheden of het afsluiten van verzekeringen. Steeds meer handelsingenieurs vinden hun weg naar verantwoordelijke functies op het vlak van informatievoorziening en IT, als informatiearchitect of IT-consultant. Vele afgestudeerden starten hun loopbaan in het verlengde van de gekozen specialisatie in

de masteropleiding en groeien op termijn door naar meer algemene managementfuncties. Enkele concrete jobs waarin afgestudeerden HIR terecht komen: productiemanager, logistiek directeur, expert productieplanning, business consultant, business analyst, process engineer, manager research & development en customer relationship manager.

POLYVALENTIE

De polyvalentie van de diploma's uit de faculteit Economie en Bedrijfskunde blijkt voldoende uit onderstaande resultaten van enquêtes bij afgestudeerden. Let op de rubriek 'andere' die relatief hoog scoort voor die opleidingen.

SECTOREN

Consulting	19,5 %
Bank, verzekeringen en financiële diensten	19,4 %
Overheid	11,2 %
Onderwijs	7,1 %
Productie voeding, drank- en rookwaren	5,6 %
Distributie, retail, wholesale en kleinhandel	5,2 %
Informatica	4,8 %
Metaalverwerkende nijverheid	3,3 %
Bouw	2,9 %
Transport en logistiek	2,5 %
Andere	18,5%

DURF
DENKEN _____



INFORMEER JE (GOED)!

Een opleiding kiezen in het hoger onderwijs is een boeiende zoektocht.
Hoe actiever je op zoek gaat, hoe meer je te weten komt – ook over jezelf!

WEBSITE STUDIEKIEZER

Surf naar de Studiekiezer. Die website informeert je over de inhoud van alle UGent-opleidingen, het bijbehorende studieprogramma, de toelatingsvoorwaarden, het studiegeld, de infomomenten, de voorbereidende initiatieven ... Je kan ook zoeken in het aanbod op basis van je interesses. Handig! studiekiezer.ugent.be

BROCHURES

Raadpleeg een of meer van de UGent-brochures:

- overzichtsbrochure van alle bacheloropleidingen
- brochure per bacheloropleiding
- online informatiefiche per masteropleiding
- *Op kot aan UGent*: info over huisvesting

ugent.be/brochures

STUDIEADVIES

Praat over je studiekeuze met de medewerkers van Studieadvies. Zij helpen jou en je ouders graag verder met vragen. Nood aan een uitgebreide babbel? Maak dan vooraf een afspraak. ugent.be/studieadvies

OPEN LESSEN

Nieuwsgierig naar hoe het er echt aan toegaat in een les aan de universiteit? Proef dan alvast van de sfeer tijdens een Open Les. Dat kan zowel in de herfstvakantie als in de krokusvakantie. Welkom!

STRAKS STUDENT AAN DE UGENT

Volg samen met je ouder(s) de algemene infosessie over studeren in het hoger onderwijs. Daarin krijg je uitleg over studiekeuze, structuur van hoger onderwijs, studiepunten, leerkrediet, studiekosten en huisvesting.

TRY-OUT

Neem deel aan de Try-out, een voorproefje van het echte academische werk. Je leert er hoe je de inhoud van om het even welke les aan de UGent efficiënt verwerkt en instudeert. Je bekijkt een opgenomen les, verwerkt het bijbehorende lesmateriaal en lost een oefening op. Mooi meegenomen: de talrijke tips rond studievaardigheid kan je meteen gebruiken tijdens je laatste jaar secundair onderwijs. Let wel: de Try-out is géén inhoudelijke kennismaking met de opleiding: de focus ligt op het leren verwerken en studeren van de inhoud van een les, ongeacht het onderwerp.

SID-INS

Kom naar de SID-ins. Die studie-informatiedagen voor laatstejaars secundair onderwijs zijn in handen van de CLB's (centra voor leerlingenbegeleiding) en het Vlaams Ministerie van Onderwijs en Vorming. Je maakt er kennis met de brede waaier aan studie- en beroepsmogelijkheden na het secundair onderwijs. De studieadviseurs en medewerkers van de UGent zijn aanwezig op alle SID-ins. Met plezier beantwoorden ze al je vragen.


INFODAGEN

Zet alvast de datum van de infodag van deze opleiding in je agenda. Die dag kom je alles te weten over het studieprogramma en de opleidingsverwachtingen.

Datum zaterdag 15 maart 2025
zaterdag 26 april 2025

BACHELORBEURS

Kom naar de Bachelorbeurs. Je vindt er alle bacheloropleidingen samen en je kan er je vragen stellen aan medewerkers van de opleidingen, Studieadvies, Huisvesting, de Sociale Dienst en het Universitair Centrum voor Talenonderwijs.

 **Belangrijkste leslokalen** eerste jaar bachelor Economische wetenschappen, Toegepaste economische wetenschappen en Handelsingenieur



BLIJF OP DE HOOGTE
Alle data en info:
ugent.be/studiekeuze

VOLG ONS OP:

 ugent.be/eb

 [/ugentfeb](https://www.facebook.com/ugentfeb)

SCHRIJF JE IN AAN DE UGENT

Vanaf 1 maart kan je je online aanmelden en een inschrijvingsaanvraag doen voor alle UGent-opleidingen.

Tijdens de zomermaanden zet je die aanvraag om in een definitieve inschrijving.

ugent.be/inschrijven

**INFO
DAG**

zaterdag 15 maart 2025

zaterdag 26 april 2025

ugent.be/infodagen

Studieadvies

Campus Ufo, Ufo

Sint-Pietersnieuwstraat 33, 9000 Gent

1ste verdieping

T 09 331 00 31

studieadvies@ugent.be

ugent.be/studieadvies



**UNIVERSITEIT
GENT**



**ASSOCIATIE
UNIVERSITEIT GENT**