

# Inschrijvingsvereisten master Handelsingenieur

Om een vak te mogen volgen, dien je soms te voldoen aan bepaalde inschrijvingsvereisten. Deze vereisten worden gedefinieerd in termen van pre- en/of corequisites. De vereiste kan een blokkerend of adviserend karakter hebben. Aan de VUB gelden 4 soorten inschrijvingsvereisten:

1. Blokkerende prerequisite
2. Adviserende prerequisite
3. Blokkerende corequisite
4. Adviserende corequisite

Hieronder vind je de betekenis van de verschillende soorten inschrijvingsvereisten. Bekijk op de volgende pagina de specifieke inschrijvingsvereisten voor jouw opleiding.

## **BLOKKERENDE PREREQUISITE**

Omwille van specifieke risico's en veiligheidsredenen kan je pas registreren voor vak X als je geslaagd, vrijgesteld of gedelibereerd bent voor vak Y. Deze prerequisite is bindend. Het is dus niet mogelijk om voor vakken te registreren als je niet aan hun blokkerende prerequisite voldoet.

## **ADVISERENDE PREREQUISITE**

De opleiding raadt je sterk aan om vak X pas op te nemen wanneer je vak Y hebt gevolgd. Deze prerequisite is niet bindend. Dat wil zeggen dat je toch zou kunnen registreren voor vak X zonder vak Y gevolgd te hebben. Kies je ervoor om het advies van de opleiding niet te volgen, dan is dat je eigen verantwoordelijkheid. Je beschikt in dat geval niet over de noodzakelijke begincompetenties.

## **BLOKKERENDE COREQUISITE**

Je kan pas inschrijven voor vak X wanneer je tegelijkertijd ook ingeschreven (of reeds geslaagd/vrijgesteld) bent voor vak Y. Deze corequisite is bindend. Om op een veilige/goede manier de leerresultaten van vak X te kunnen behalen, is een inschrijving voor vak Y namelijk noodzakelijk. Het is dus niet mogelijk om voor vakken te registreren als je niet aan hun blokkerende corequisite voldoet.

## **ADVISERENDE COREQUISITE**

De opleiding raadt je sterk aan om vak X pas op te nemen wanneer je tegelijkertijd ingeschreven (of reeds geslaagd/vrijgesteld) bent voor vak Y. Deze corequisite is niet bindend. Dat wil zeggen dat je toch zou kunnen registreren voor vak X zonder geregistreerd te zijn voor vak Y. Kies je ervoor om het advies van de opleiding niet te volgen, dan is dat je eigen verantwoordelijkheid. Je beschikt in dat geval niet over de noodzakelijke competenties.

BEKIJK DE INSCHRIJVINGSVEREISTEN VOOR JOUW OPLEIDING

## Inschrijvingsvereisten Master of Science: Handelsingenieur (120 ECTS-credits)

### 1ste Modeltraject Master (60 ECTS credits)

Titel	Sem	ECTS	Blokk erend e prere quisit e	Adviserende prerequisite	Blokkerende prerequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereisten
<i>Verplicht (36 ECTS-credits)- 1ste Modeltraject Master</i>							
Jaarrekeninganalyse en auditing	1	6					
Operations Research	1	6		('Bedrijfsinformatica' and 'Wiskunde II voor Handelsingenieurs') OF ('Business Information Systems' and 'Advanced Mathematics of Business and Technology' )			
International Corporate Finance	1	6		Financial Markets and Institutions			
Marktonderzoek	1	6		Econometrie			
<b>Sustainability Economics</b>	2	6		Micro-economie			
Onderzoekspaper voor Handelsingenieur	1 + 2	6					
<i>Technologie en ondernemen (1 te kiezen, 6 ECTS-credits)- 1ste Modeltraject Master</i>							
Biotechnology	2	6					
Technology and applications of micro-electronics and photonics	2	6					
Materiaalkunde en -innovatie	2	6					
<i>Specialisaties (1 te kiezen, 18 ECTS-credits) - 1ste Modeltraject Master</i>							
<b>Accountancy &amp; Auditing</b>							
Sustainability Reporting and Assurance	1	6					
Consolidatie van de jaarrekeningen	2	6					
Controleleer en -deontologie	2	6					
<b>Ondernemen en strategie (VERPLICHT)</b>							
Strategic management	1	6		Micro-economie' en 'Management'			
<b>Ondernemen en strategie (2 te kiezen, 12 ECTS-credits)</b>							
Corporate Social Responsibility	2	6		Management			
Mededinging en mededingingsbeleid	2	6		Micro-economie			
Organizational Design	2	6		(Arbeids- en organisatiepsychologie) OF (Principles of Human Resource Management)			
<b>Internationaal Ondernemen en Strategie (verplicht)</b>							
Multinational Strategic Planning	2	6					
International Business Law	1	6					
<b>Internationaal Ondernemen en Strategie (keuze)</b>							
Project Management	1	6					
Digital Marketing Project	1	6					
Advanced Topics in the Economics of Inn	2	6					
Economics of Innovation	1	6					
European Integration	1 +2	6					
<b>Data Analytics and AI</b>							

Fundamentals of Data Science	2	6					
Manpower Planning	1	6					
Decision Analytics	1	6					
<b>Finance &amp; Risk Management</b>							
Risk Management		2 6					
Financiën en stochastiek		2 6					
Verzekeringen		1 6					
<b>Sustainability</b>							
EUTOPIA Learning Unit - Sustainable Mobility and Logistics	1	6					
Decision Support Systems for Sustainability	2	6					
Sustainability: an interdisciplinary approach	1	6					
<b>Onderwijs Module I: registratie vakken via lerarenopleiding@vub.be</b>							
Leren van Individuele leerlingen	1	6					
Onderwijssociologie en onderwijsbeleid	1	3					
Urban Education	1	6					
Keuzevak in functie van tweede vakdidac	1 of 2	3					
<b>Specialisatie Onderwijs Handelsingenieur 2 (enkel te volgen wanneer men de keuze specialisatie Onderwijs Handelsingenieur I heeft gevolgd): registratie vakken via lerarenopleiding@vub.be</b>							
Krachtige leeromgeving Economie en Red	1	6					
Vakdidactiek Economie I	1	3					
Vakdidactiek Economie 2	2	3					
Positief en inclusief leefklimaat Economie	2	6					

enkel voor studenten die dit NIET hebben opgenomen/behaald in de bachelor

enkel voor studenten die module I Onderwijs hebben opgenomen/behaald.

2de Modeltraject Master (60 ECTS-credits)							
Titel	Sem	ECTS	Blokk erend e prere quisit e	Adviserende prerequisite	Blokkerende prerequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereisten
<i>Verplicht (24 ECTS-credits)- 2de Modeltraject Master; studenten kiezen 1 type masterproef</i>							
Masterproef Handelsingenieur	1+2	18			enkel op te nemen in het academiejaar dat de student afstudeert in het programma		
Masterproef Handelsingenieur - Handelsmissie	1+2	18			Raadpleeg de specifieke selectiecriteria in de ECTS-fiche; enkel op te nemen in het academiejaar dat de student afstudeert in het programma		
Masterproef Handelsingenieur: Pre Doctoral track	1+2	18					
Entrepreneurship	1	3		(Technologisch ondernemerschap)			
<b>Information Systems Strategy and Management</b>	2	6					
<i>Technologie en ondernemen (1 te kiezen 3 ECTS-credits)- 2de Modeltraject Master</i>							
<b>Keuze - 1 te kiezen</b>							
Business Aspects of Biotechnology	1	3					
Business Aspects of Innovation in Material	1	3					
Business Aspects of Micro-electronics and Photonics	2	3					
Business Aspects of Software Industry	1	3					
<i>Praktijk ( 1 te kiezen, minimaal 6 ECTS-credits, maximaal 12 ECTS-credits) Iedere student is verplicht om minstens één praktijkvak van 6 erts op te nemen. Neem je een praktijkvak van 12 erts op? Dan hoeft je geen vrije keuzevak erbij op te nemen.</i>							
<b>Keuze - 1 te kiezen</b>							
Microeconomics of Competitiveness	2	6			Raadpleeg de specifieke selectiecriteria in de ECTS-fiche		
EUTOPIA Learning Unit - Technological Business Development Project	1+2	6					
Stage (inclusief paper)	1+2	6					
Stage (inclusief paper)	1+2	12					
International Business Project	1+2	6					
<b>Vrije keuze - 1 OO te kiezen uit Master HI of TEW Studenten die binnen de praktijkruimte 6 ECTS-credits volgen, kiezen een OO uit deze lijst. LET OP: de keuze in vakken beperkt zich niet tot deze lijst. Contacteer de Studietrajectbegeleider voor meer info: <a href="mailto:studietraject.es@vub.be">studietraject.es@vub.be</a></b>							
Informatica voor bedrijfsbeleid	1	6		(Bedrijfsinformatica)			
Consumentengedrag	2	6					
Public choice	1	6					
Redelijk eigenzinnig. Nadenken over Mens en Maatschappij	1+2	6					
International Trade	2	6		(inleiding micro-economie)			
Sociale Wetgeving	1	6		(Ondernemingsrecht)			
Economische analyse van de onderneming	1	6		Micro-economie			

Specialisaties (1 te kiezen, 18 ECTS-credits) - 2de Modeltraject Master

**Accountancy & Auditing**

Sustainability Reporting and Assurance	1	6					
Consolidatie van de jaarrekeningen	2	6					
Controleleer en -deontologie	2	6					

**Ondernemen en strategie (VERPLICHT)**

Strategic management	1	6			Micro-economie' en 'Management'		
----------------------	---	---	--	--	---------------------------------	--	--

**Ondernemen en strategie (2 te kiezen, 12 ECTS-credits)**

Corporate Social Responsibility	2	6			Management		
Mededinging en mededingingsbeleid	2	6			Micro-economie		
Organizational Design	2	6			(Arbeids- en organisatiepsychologie) OF (Principles of Human Resource Management)		

**Internationaal Ondernemen en Strategie (Verplicht)**

Multinational Strategic Planning	2	6					
International Business Law	1	6					

**Internationaal Ondernemen en Strategie (keuze)**

Project Management	1	6					
Digital Marketing Project	1	6					
Advanced Topics in the Economics of Inn	2	6					
Economics of Innovation	1	6					
European Integration	1 +2	6					

**Data Analytics and AI**

Fundamentals of Data Science	2	6					
Manpower Planning	1	6					
Decision Analytics	1	6					

**Finance & Risk Management**

Risk Management		2/6					
Financiën en stochastiek		2/6					
Verzekeringen		1/6					

**Sustainability**

EUTOPIA Learning Unit - Sustainable Mobility and Logistics	1	6					
Decision Support Systems for Sustainability	2	6					
Sustainability: an interdisciplinary approach	1	6					

**Onderwijs Module I: registratie vakken via lerarenopleiding@vub.be**

Leren van Individuele leerlingen	1	6			enkel voor studenten die dit NIET hebben opgenomen/behaald in de bachelor		
Onderwijssociologie en onderwijsbeleid	1	3					
Urban Education	1	6					
Keuzevak in functie van tweede vakdidac	1 of 2	3					

**Specialisatie Onderwijs Handelsingenieur 2 (enkel te volgen wanneer men de keuze specialisatie Onderwijs Handelsingenieur I heeft gevolgd): registratie vakken via lerarenopleiding@vub.be**

Krachtige leeromgeving Economie en Red	1	6			enkel voor studenten die module I Onderwijs hebben opgenomen/behaald.		
Vakdidactiek Economie I	1	3					
Vakdidactiek Economie 2	2	3					
Positief en inclusief leefklimaat Economie	2	6					