

## INSCHRIJVINGSVEREISTEN MASTER HANDELSINGENIEUR 2023-2024

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 Handelsingenieur (120 ECTS-credits) 2023-2024

### MODELTRAJECT 1 (60 ECTS)

Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
<b>Verplicht (36 ECTS-credits)- 1ste Modeltraject Master</b>							
Jaarrekeninganalyse en auditing	1	6					
Operations Research	1	6		Wiskunde II voor Handelsingenieurs			
International Corporate Finance	1	6		Financial Markets and Insitutions			
Marktonderzoek	1	6		Econometrie			
Information Systems Strategy and Management	2	6		Micro-economie			
Onderzoekspaper voor Handelsingenieur	1 + 2	6					
<b>Technologie en ondernemen (1 te kiezen, 6 ECTS-credits)- 1ste Modeltraject Master</b>							
Biotechnology	2	6					
Technology and applications of micro-electronics and photonics	2	6					
Materiaalkunde en -innovatie	2	6					
<b>Specialisaties (1 te kiezen, 18 ECTS-credits) - 1ste Modeltraject Master</b>							
<b>Accountancy &amp; Auditing</b>							
Advanced Accounting and International Financial Statements	1	6					
Consolidatie van de jaarrekeningen	2	6		Jaarrekeninganalyse			
Controleleer en -deontologie	2	6		Jaarrekeninganalyse en auditing			
<b>Ondernemen en strategie (VERPLICHT)</b>							
Strategic management	1	6		Micro-economie			
<b>Ondernemen en strategie (2 te kiezen, 12 ECTS-credits)</b>							
Corporate Social Responsibility	2	6					
Mededinging en mededingingsbeleid	2	6		Wiskunde II voor HI			
Organizational Design	2	6		Arbeids- en organisatiepsychologie			
<b>Internationaal ondernemen en strategie</b>							
<b>verplicht</b>							
Multinational Strategic Planning	2	6					
International Business Law	1	6					
<b>keuze-00 (1 kiezen)</b>							
Project Management	1	6		Micro-economie			
Digital Marketing Project	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>Business Analytics</b>							
Fundamentals of Data Science	2	6					
Manpower Planning	1	6					
Decision Analytics	1	6					

Finance & Risk Management							
Risk Management	2	6		Wiskunde II voor HI Statistiek II voor bedrijfseconomische wetenschappen International Corporate Finance			
Financiën en stochastiek	2	6		Wiskunde II voor HI Statistiek II voor bedrijfsec wetenschappen			
Verzekeringen	1	6		Wiskunde II voor HI Statistiek II voor bedrijfsec wetenschappen			
Onderwijs Module I: registratie vakken via lerarenopleiding@vub.be Enkel mogelijk voor studenten die module I Onderwijs niet hebben behaald in hun bachelor							
Leren van Individuele leerlingen	1 of 2	6					
Onderwijssociologie en onderwijsbeleid	1 of 2	3					
Urban Education	1 of 2	6					
Keuzevak in functie van tweede vakdidactiek	1 of 2	3					
Specialisatie Onderwijs Handelsingenieur 2 (enkel te volgen wanneer men de keuze specialisatie Onderwijs Handelsingenieur I heeft gevolgd): registratie vakken via							
Krachtige leeromgeving EC	1 of 2	6		Leren van individuele leerlingen			
Vakdidactiek Economie I	1 of 2	3				Krachtige leeromgeving Economie	
Vakdidactiek Economie 2	1 of 2	6		Vakdidactiek Economie 1		Positief en inclusief leefklimaat en school en partnerschap	
Positief en inclusief leefklimaat Economie	1 of 2	3		Krachtige leeromgeving Economie			
<b>MODELTRAJECT 1 (60 ECTS)</b>							
Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
<i>Verplicht (24 ECTS-credits)- 2de Modeltraject Master; studenten kiezen 1 type masterproef. Raadpleeg de specifieke selectiecriteria in de ECTS Fiche</i>							
Masterproef Handelsingenieur	1+2	18					Enkel in afstudeerfase
Masterproef Handelsingenieur - Handelsmissie	1+2	18					Enkel in de afstudeerfase, zie selectieprocedure
Masterproef Handelsingenieur: Pre Doctoral track	1+2	18					
Entrepreneurship	1	3					
Economische analyse van de onderneming	1	6		Micro-economie			
<i>Technologie en ondernemen (1 te kiezen 3 ECTS-credits)- 2de Modeltraject Master</i>							
<b>Keuze - 1 te kiezen</b>							
Business Aspects of Technology: Biotechnology*	1	3					
Business Aspects of Technology: Factory of the Future*	1	3					

Business Aspects of Technology: Micro-electronics and Photonics*	2	3					
Business Aspects of Technology: Future of Computing*	1	3					
<b>Titelwijzigingen* vanaf academiejaar 2023-2024</b>							
<i>Praktijk ( 1 te kiezen, minimaal 6 ECTS-credits, maximaal 12 ECTS-credits) Iedere student is verplicht om minstens één praktijkvak van 6 ects op te nemen. Neem je een praktijkvak van 12 ects op? Dan hoef je geen vrije keuzevak erbij op te nemen. Raadpleeg de specifieke selectiecriteria in de ECTS-fiche</i>							
<b>Keuze - 1 te kiezen</b>							
Microeconomics of Competitiveness	2	6					Zie specifieke selectieprocedure
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</b>							
Informatica voor bedrijfsbeleid	1	6					
Consumentengedrag	2	6					
Public choice	1	6					
Reason and engage	1+2	6					
International Trade	2	6					
Sociale Wetgeving	1	6					
Sustainability Economics	2	6					Niet opnemen indien behaald in de bachelor Toegepaste Economische Wetenschappen
<b>Specialisaties (1 te kiezen, 18 ECTS-credits) - 1ste Modeltraject Master</b>							
<b>Accountancy &amp; Auditing</b>							
Advanced Accounting and International Financial Statements	1	6					
Consolidatie van de jaarrekeningen	2	6		Jaarrekeninganalyse en auditing			
Controleleer en -deontologie	2	6		Jaarrekeninganalyse en auditing			
<b>Ondernemen en strategie (VERPLICHT)</b>							
Strategic management	1	6		Micro-economie Bedrijfsfinanciering			
<b>Ondernemen en strategie (2 te kiezen, 12 ECTS-credits)</b>							
Corporate Social Responsibility	2	6					
Mededinging en mededingingsbeleid	2	6		Wiskunde II voor HI Micro-economie			
Organizational Design	2	6		Arbeids- en organisatiepsychologie			
<b>Internationaal ondernemen en strategie</b>							

<b>verplicht</b>							
Multinational Strategic Planning	2	6					
International Business Law	1	6					
<b>keuze-OO (1 kiezen)</b>							
Project Management	1	6		Micro-economie			
Digital Marketing Project	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>Business Analytics</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		Wiskunde II voor HI Statistiek II voor bedrijfseconomische wetenschappen International Corporate Finance			
Financiën en stochastiek	2	6		Wiskunde II voor HI Statistiek II voor bedrijfsec wetenschappen			
Verzekeringen	1	6		Wiskunde II voor HI Statistiek II voor bedrijfsec wetenschappen			
<b>Onderwijs Module I: registratie vakken via lerarenopleiding@vub.be Enkel mogelijk voor studenten die module I Onderwijs niet hebben behaald in hun bachelor</b>							
Leren van Individuele leerlingen	1 of 2	6					
Onderwijssociologie en onderwijsbeleid	1 of 2	3					
Urban Education	1 of 2	6					
Keuzevak in functie van tweede vakdidactiek	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</b>							
Krachtige leeromgeving EC	1 of 2	6		Leren van individuele leerlingen			
Vakdidactiek Economie 1	1 of 2	3				Krachtige leeromgeving Economie	
Vakdidactiek Economie 2	1 of 2	6		Vakdidactiek Economie 1		Positief en inclusief leefklimaat en school en partnerschap	
Positief en inclusief leefklimaat Economie	1 of 2	3		Krachtige leeromgeving Economie			