

# Overzicht inschrijvingsvereisten Master of Science: Handelsingenieur (120 ECTS-credits) 2019-2020

**Toelatingsvoorwaarden:** Bachelor Handelsingenieur; voorbereidingsprogramma Master Handelsingenieur. In geval van een gecombineerde inschrijving (bachelor, schakel- of voorbereidingsprogramma + master) dienen de inschrijvingsvereisten tussen haakjes te worden gerespecteerd.

**Vragen:** contacteer de studietrajectbegeleiding via e-mail of via afspraak: [stbfacs@vub.ac.be](mailto:stbfacs@vub.ac.be) of <https://student.vub.be/studietrajectbegeleiding/es>

## 1ste Modeltraject Master (60 ECTS credits)

Naam OO	Sem	SP	Prerequisite	Corequisite	Bijkomende vereisten
<b>Verplicht (36 ECTS-credits)- 1ste Modeltraject Master</b>					
Jaarrekeninganalyse en auditing	1	6			
Operationeel onderzoek	1	6	(Bedrijfsinformatica);Wiskunde II voor HI		
International Corporate Finance	1	6	(Geld- en kapitaalmarkten) of (financiële markten en instellingen)		
Marktonderzoek	1	6	(Econometrie)		
Information Systems Strategy and Management	2	6	(Micro-economie)		
Onderzoekspaper voor Handelsingenieur	1 + 2	6			

## Technologie en ondernemen (1 te kiezen, 6 ECTS-credits)- 1ste Modeltraject Master

Biotechnology	2	6			
Technology and applications of micro-electronics and photonics	2	6			
Materiaalkunde en -innovatie	2	6			

## Specialisaties (1 te kiezen, 18 ECTS-credits) - 1ste Modeltraject Master

### Accountancy & Auditing

Advanced Accounting and International Financial Statements	1	6		Jaarrekeninganalyse en auditing	
Consolidatie van de jaarrekeningen	2	6		Jaarrekeninganalyse en auditing	
Controleleer en -deontologie	2	6		Jaarrekeninganalyse en auditing	

### Ondernemen en strategie

Strategic management* <b>(NIEUW)</b>	1	6	(Micro-economie); (Management)	(Bedrijfsfinanciering)	
Corporate Social Responsibility	2	6	(Management)		
Organizational Design ** <b>(NIEUW)</b>	2	6	(Arbeids- en organisatiepsychologie)		

\* Strategic management wordt aangeboden in de plaats van competitive strategy. Heb je dit laatste vak behaald, dan hoef je het nieuwe vak niet op te nemen. Organizational Design wordt vanaf 2019-2020 aangeboden in plaats van Organisatieontwerp en -verandering.

### Decision Support Systems

Sustainable Mobility and Logistics	1	6			
Decision Support Systems for Sustainability	2	6			
Sustainability: an interdisciplinary approach* <b>(NIEUW)</b>	1	6			

\* Manpower planning wordt niet meer aangeboden binnen Decision Support Systems en is vervangen door het vak Sustainability: an interdisciplinary approach

### 2de Modeltraject Master (60 ECTS-credits)

Naam OO	Sem	SP	Prerequisite	Corequisite	Bijkomende vereisten
<b>Verplicht (24 ECTS-credits)- 2de Modeltraject Master; studenten kiezen 1 type masterproef</b>					
Masterproef Handelsingenieur	1+2	18			Kan enkel opgenomen worden in afstudeerfase
Masterproef Handelsingenieur - Handelsmissie	1+2	18	Raadpleeg de specifieke selectiecriteria in de ECTS-fiche		Kan enkel opgenomen worden in afstudeerfase
Entrepreneurship	1	3		(Technologisch ondernemerschap)	
Economische analyse van de onderneming	1	6	(Micro-economie)		

### Technologie en ondernemen (1 verplicht, 1 keuze 6 ECTS-credits)- 2de Modeltraject Master

<b>Keuze - 1 te kiezen</b>					
Business Aspects of Biotechnology	1	3		(Technologisch ondernemerschap) Entrepreneurship	
Business Aspects of Innovation in Materials	1	3		(Technologisch ondernemerschap) Entrepreneurship	
Business Aspects of Micro-electronics and Photonics	2	3		(Technologisch ondernemerschap) Entrepreneurship	
Business Aspects of Software Industry	1	3		(Technologisch ondernemerschap) Entrepreneurship	

### Praktijk (1 te kiezen, minimaal 6 ECTS-credits, maximaal 12 ECTS-credits)

<b>Keuze - 1 te kiezen</b>					
Microeconomics of Competitiveness	1+2	12	Bachelordiploma; Raadpleeg de specifieke selectiecriteria in de ECTS-fiche		
Technological Business Development Project	1+2	6		Entrepreneurship	
Stage (inclusief paper)	1+2	6	(Management)		Minstens 30SP geregistreerd hebben in de master
Stage (inclusief paper)	1+2	12	(Management)		Minstens 30SP geregistreerd hebben in de master

### Vrije keuze - 1 OO te kiezen uit Master HI of TEW \*

Informatica voor bedrijfsbeleid	1	6	(Bedrijfsinformatica)		
Consumentengedrag	2	6			
Public choice	1	6			
Redelijk eigenzinnig. Kritische reflecties over mens en maatschappij	1+2	6			Minstens geslaagd zijn voor 120 ects bachelor
International Trade	2	6	(inleiding micro-economie)		

\* Studenten die binnen de praktijkruimte 12 ECTS-credits volgen, kiezen géén OO uit deze lijst. LET OP: de keuze in vakken beperkt zich niet tot deze lijst. Contacteer de studietrajectbegeleiding voor meer informatie

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

#### Accountancy & Auditing

Advanced Accounting and International Financial Statements	1	6		Jaarrekeninganalyse en auditing	
Consolidatie van de jaarrekeningen	2	6		Jaarrekeninganalyse en auditing	
Controleleer en -deontologie	2	6		Jaarrekeninganalyse en auditing	

#### Ondernemen en strategie

Strategic management* <b>(NIEUW)</b>	1	6	(Micro-economie); (Management)	(Bedrijfsfinanciering)	
Corporate Social Responsibility	2	6	(Management)		
Organizational Design ** <b>(NIEUW)</b>	2	6	(Arbeids- en organisatiepsychologie)		

\* Strategic management wordt aangeboden in de plaats van competitive strategy. Heb je dit laatste vak behaald, dan hoef je het nieuwe vak niet op te nemen. Organizational Design wordt vanaf 2019-2020 aangeboden in plaats van Organisatieontwerp en -verandering.

#### Decision Support Systems

Sustainable Mobility and Logistics	1	6			
Decision Support Systems for Sustainability	2	6			
Sustainability: an interdisciplinary approach* <b>(NIEUW)</b>	1	6			

\* Manpower planning wordt niet meer aangeboden binnen deze specialisatie en is vervangen door het vak Sustainability: an interdisciplinary approach

#### Finance & Risk Management

Risk Management	1	6	(Wiskunde II voor HI Statistiek II voor bedrijfsec wetenschappen)		
Financiën en stochastiek	2	6	(Wiskunde II voor HI); (Statistiek II voor bedrijfsec wetenschappen)		
Verzekeringen	1	6	(Geld- en kapitaalmarkten)		

#### Internationaal ondernemen en strategie

##### verplicht

Multinational Strategic Planning	2	6	(Management)		
International Business Law	1	6			

##### keuze-OO (1 kiezen)

Project Management	1	6	(Micro-economie); (Management)	(Bedrijfsfinanciering)	
Governance, Law and Policy of the European Union	1	6			
Digital Marketing Project	1	6			

#### Beleidsinformatica

Databases*	2	6			
Decision Analytics	1	6			
Manpower planning**	1	6			Kennis hebben van matrixrekening

\* In 2019-2020 zal Databases voor de laatste keer aangeboden worden in de specialisatie Beleidsinformatica en zal vanaf 2020-2021 worden vervangen door een nieuw in te richten vak: Data Science for Business; Web Informations Systems wordt niet meer aangeboden vanaf 2019-2020

\*\* Manpower Planning wordt aangeboden worden in de specialisatie Beleidsinformatica. Indien studenten in 2018-2019 of daarvoor Web Informations Systems hebben behaald, nemen het vak Manpower Planning niet op