

Faculteit Economie en Bedrijfskunde

Master of Science in Business Engineering -- Data Analytics

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 11

1 Algemene opleidingsonderdelen

50 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F000442 Strategisch management <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6		1	A:1	180
2	F000896 Technologie voor een circulaire economie <i>Ramon Ganigüé -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5		1	A:2	150
3	F000671 Personeelsbeleid <i>Dirk Buyens -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	5		1	A:2	150
4	F000124 Systeemdynamica <i>Mia Loccuffier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		1	A:1	150
5	F000699 Industriële marketing <i>Steve Muylle -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6		1	A:1	180
6	F000700 Dienstenmanagement <i>Kaat De Pourcq -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4		2	B:2	120
7	F000897 Enterprise Architecture <i>Geert Poels -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	4		2	A:1	120
8	F000892 Innovatiemanagement <i>Katrien Verleye -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3		2	A:2	90
9	F000778 Bedrijfsprocesbeheer <i>Michaël Verdonck -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	4		1	A:2	120
10	F000704 Financiering van groeigerichte ondernemingen <i>Miguel Meuleman -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	4		2	B:1	120
11	F000891 Ondernemen met technologie <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4		2	A:1	120

2 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen

34 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F000799 Sociale media en webanalyse <i>Matthias Bogaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6		1	A:2	180
2	F000712 Analytische klantenbeheerssystemen <i>Dirk Van den Poel -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6		1	A:1	180
3	F000942 Machinaal leren <i>Dries Benoit -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6		1	A:1	180
4	F000941 Simulatie <i>Broos Maenhout -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	4		1	A:2	120
5	F000801 Voorspellende en voorschrijvende analytische methoden <i>Matthias Bogaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6		2	A:2	180
6	F000802 Big data <i>Dirk Van den Poel -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6		2	A:1	180

3 Keuzeopleidingsonderdelen

12 studiepunten

Op te nemen: 12 studiepunten uit 1 tot 3 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.
In het eerste modeltraject verdeeld als 6 studiepunten in jaar 1 en 6 studiepunten in jaar 2, in het tweede modeltraject 6 studiepunten in jaar 2 en 6 studiepunten in jaar 3.

3.1 Keuze gevorderde opleidingsonderdelen

Op te nemen: hoogstens 12 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F000683 Beleggingsleer <i>Michael Frömmel -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180
2	F000898 Bedrijfswaardering <i>Leentje Moortgat -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	4			A:2	120
3	F001006 Management accounting en control <i>Sophie Maussen -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	4			A:2	120
4	F000717 Financieel risicomanagement <i>Frank De Jonghe -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180
5	F000706 Productiestrategie <i>Veronique Limère -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6			A:2	180
6	F000899 Kwaliteitsmanagement <i>Dries Goossens -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6			B:1	180
7	F000836 Toegepaste beslistkunde voor bedrijfsbeheer <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6			A:1	180
8	F000710 Supply chain management <i>Louis-Philippe Kerkhove -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6			A:2	180
9	F000676 Econometrie: tijdreeksanalyse <i>Gerdie Everaert -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180
10	F000920 Netwerken in sociaal-economische systemen <i>Luis Enrique Correa da Rocha -- Vakgroep Economie</i>	6			A:2	180
11	F000707 Projectmanagement <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6			A:1, B:2	180
12	F000918 Deep Learning <i>Seppe vanden Broucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6			A:2	180
13	F000889 Stage [nl, en] <i>Frederik Gailly -- Facultaire dienst Onderwijsondersteuning Economie en Bedrijfskunde</i>	6			A:J	180
14	I003060 Sustainable Systems Engineering <i>Sophie Huysveld -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5			A:1	150
15	E065460 Rationeel materiaalgebruik <i>Tom Depover -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	5			A:1	150
16	E004153 Heuristieken en zoekmethoden <i>Sidharta Gautama -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3			A:2	90
17	E076380 Tijd- en methodestudie <i>Dieter Claeys -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6			A:2	180
18	E004720 Netwerkmodellering en -ontwerp <i>Mario Pickavet -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	4			B:2	120
19	E076820 Projectmanagement <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6				180
20	E060240 Kwaliteitstechnieken en industriële statistiek <i>Stijn De Vuyst -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6			A:2	180
21	E011320 Wachtlijntheorie <i>Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6				180
22	E018130 NoSQL-databanken <i>Antoon Bronselaer -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3			A:2	90
23	E018700 Datakwaliteit <i>Antoon Bronselaer -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3			A:1	90

3.2 Keuze algemene opleidingsonderdelen

Op te nemen: hoogstens 12 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F000681 Economische analyse van banken <i>Rudi Vander Vennet -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180
2	F000764 Economische analyse van financiële markten <i>William De Vijlder -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180

3	F000687	Gevorderde econometrie: niet-lineaire technieken <i>Gerdie Everaert -- Vakgroep Economie</i>	6		A:2	180
4	F001007	Gevorderde micro-economie: speltheorie [en, nl] <i>Dirk Van de gaer -- Vakgroep Economie</i>	6		A:1	180
5	F000628	Micro-economie: beslissingstheorie <i>Dirk Van de gaer -- Vakgroep Economie</i>	6		B:1	180
6	F000196	Monetaire economie [nl] <i>Gert Peersman -- Vakgroep Economie</i>	5		A:1	150
7	F000935	Ecologische economie <i>Brent Bleys -- Vakgroep Economie</i>	6		A:2	180
8	F000640	Audit <i>Vincent Compagnie -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	6		A:1	180
9	F000852	Fiscaliteit [nl] <i>Annelies Roggeman -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	5		A:2	150
10	F000694	Gevorderde financiële analyse <i>Heidi Vander Bauwhede -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	6		A:1	180
11	F000696	Onderzoeksmethoden in marketing: marktonderzoek <i>Hendrik Slabbinck -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6		A:1	180
12	F000859	Maatschappelijk verantwoord ondernemen [nl] <i>Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3		A:2	90
13	B001339	Rechtseconomie [nl] <i>Ben Depoorter -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>	3		A:2	90
14	F000933	Milieu-economie [nl] <i>Johan Albrecht -- Vakgroep Economie</i>	4		A:1	120
15	E075310	Ethiek, techniek en samenleving [nl] <i>Seppe Segers -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3		A:2	90
16	D012535	Gezondheidseconomie [nl] <i>Dominique Vandijck -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	5		A:1	150
17	H001977	Coaching en diversiteit [nl] <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV	A:J	90
18	D002354	Bewegen en sport: nu en later [nl] <i>Veerte Segers -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	3	UKV	A:2	90
19	F000750	Arbeid en tewerkstelling [nl] <i>Stijn Baert -- Vakgroep Economie</i>	6		A:1	180

3.3 Keuzeopleidingsonderdelen onderwijs

Op te nemen: hoogstens 12 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002476 Krachtige leeromgevingen [nl] <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6			A:1	180
2	H002478 De leerling: ontwikkeling en motivatie [nl] <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeits- en Sociale Psychologie</i>	6			A:1	180
3	H002477 De leraar in klas, school en maatschappij [nl] <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6			A:2	180

4 Masterproef

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F000612 MASTERPROEF	24		2	A:J	720

Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

bg: Bulgaars	de: Duits	es: Spaans	ja: Japans	pl: Pools	sh: Kroatisch/Servisch	zh: Chinees
cs: Tsjechisch	el: Grieks	fr: Frans	nl: Nederlands	pt: Portugees	sl: Sloveens	
da: Deens	en: Engels	it: Italiaans	no: Noors	ru: Russisch	sv: Zweeds	

Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semesternummer wordt voorafgegaan wordt door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semesternummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2027-2028	f: jaarlijks, vanaf 2028-2029	i: jaarlijks, vanaf 2029-2030
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	g: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029	j: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030
	e: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	h: driejaarlijks, vanaf 2028-2029	k: driejaarlijks, vanaf 2029-2030