

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: bos- en natuurbeheer

Onderwijstaal: Nederlands

(Opleidingsfiche vanaf: 2.023)

Programmaversie 14

1 Algemene opleidingsonderdelen - IMBONAalg 58 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	MT2	Sessie	Studie
1	I002686 Anatomie en identificatie van houtsoorten <i>Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4		1		A:1	120
2	I003022 Bosexploitatie en natuurbeheertechnieken <i>Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4		1		A:1	120
3	I002689 Inventarisatie van bos en natuur <i>Jan Van den Bulcke -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5		1		A:1	150
4	I003055 Biodiversiteit en natuurbehoud <i>Lander Baeten -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4		1		A:1	120
5	I002697 Groenbeheer <i>Jan Mertens -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4		1		A:1	120
6	I002687 Bosbouw <i>Kris Verheyen -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4		1		A:J	120
7	I002696 Vegetation Modelling [en] <i>Hans Verbeeck -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4		1		A:2	120
8	I003069 Wood Technology: Basic Material Properties [en] <i>Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4		1		A:2	120
9	I003012 Beheer voor ecosysteemdiensten <i>Kris Verheyen -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5		1		A:2	150
10	I003013 Advanced Remote Sensing [en] <i>Kim Calders -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5		1		A:2	150
11	I002692 Bos- en natuurbeleid <i>Myriam Dumortier -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5		2		A:1	150
12	I003064 Planning voor multifunctionele landschappen <i>Kris Verheyen -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5		2		A:2	150
13	I003065 Geïntegreerd practicum ecosysteembeheer <i>Lander Baeten -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5		2		A:2	150

2 Keuzeopleidingsonderdelen - IMBONAkeuze 32 studiepunten

Op te nemen: 32 studiepunten uit 2 modules uit de onderstaande lijst, waarvan minstens 17 studiepunten uit module 2.1 en minstens 5 studiepunten uit module 2.2.

2.1 Discipline-specifieke keuzeopleidingsonderdelen - IMBONAkeuzeeigen

Op te nemen: minstens 17 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	MT2	Sessie	Studie
1	I002705 Tropical Forestry [en] <i>Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5				A:1	150
2	I002706 Wood Technology: Wood Processing and Forest Products [en] <i>Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5				A:2	150
3	I002646 Nutrient Management [en] <i>Stefaan De Neve -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5				A:2	150
4	I002708 Soil Water Management [en] <i>Wim Cornelis -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5				A:2	150

5	I002992	Soil Biology [en] <i>Stefaan De Neve -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4			A:1	120
6	I002698	Water Quality Management [en] <i>Peter Goethals -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie (LA22)</i>	4			A:2	120
7	I002710	Water in de stad <i>Katrien Van Eerdenbrugh -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4			A:1	120
8	I003066	Agroecology [en] <i>Eduardo de la Pena -- Vakgroep Plant en Gewas (LA21)</i>	5			A:1	150
9	I002655	Meteorologie en ecoklimatologie <i>Hans Verbeeck -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	5			A:2	150
10	E084581	Duurzame steden <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw (TW01)</i>	6			A:J	180
11	I002535	Applied Marine Ecology [en] <i>Colin Janssen -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie (LA22)</i>	3			A:1	90

2.2 Discipline-overschrijdende keuzeopleidingsonderdelen - IMBIIRkeuzeoverschrijdend

15 studiepunten

Op te nemen: 1 module uit de onderstaande lijst.

Opleidingsonderdelen waarvan de eindcompetenties reeds (grotendeels) gerealiseerd worden door een ander opleidingsonderdeel in het curriculum, kunnen niet worden opgenomen.

Na goedkeuring door de faculteit.

2.2.1 Keuzepakket - IMBIIRkeuzepakket

2.2.1.1 Discipline-overschrijdend keuzepakket voor bio-ingenieurs versie 1 - IFDOBI

Op te nemen: 15 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met hoogstens 10 studiepunten met referentie A.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	MT2	Sessie	Studie
1	I003053 Machine Learning for Life Sciences [en] <i>Willem Waegeman -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerling (LA26)</i>	4				A:1	120
2	I003054 Computer Vision for Life Sciences [en] <i>Jan Verwaeren -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerling (LA26)</i>	5				A:2	150
3	I003021 Advanced Biosystems Modelling [en] <i>Paul Van Liedekerke -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerling (LA26)</i>	5				A:2	150
4	I001280 Experimental Design [en] <i>Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerling (LA26)</i>	3				A:2	75
5	I003068 Management for Engineers [en] <i>Jeroen Buysse -- Vakgroep Landbouweconomie (LA27)</i>	4				A:1	120
6	I002718 Economics and Management of Natural Resources [en] <i>Stijn Speelman -- Vakgroep Landbouweconomie (LA27)</i>	4				A:2	120
7	I002750 Isotopes in Biosciences [en] <i>Pascal Boeckx -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie (LA24)</i>	5				A:1	150
8	I003055 Biodiversiteit en natuurbehoud <i>Lander Baeten -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	4				A:1	120
9	I002586 Multidisciplinary Analysis of Climate Change [en] <i>Pascal Boeckx -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie (LA24)</i>	3				A:2	90
10	I003056 Human Nutrition and Health [en] <i>John Van Camp -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid (LA23)</i>	5				A:1	150
11	I002758 Food Marketing and Consumer Behaviour [en] <i>Wim Verbeke -- Vakgroep Landbouweconomie (LA27)</i>	5				A:1	150
12	I003067 Bioethics [en] <i>Michiel De Proost -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap (LW01)</i>	3				A:1	75
13	I002637 Stage [en, nl] <i>Paul Van der Meeren -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie (LA24)</i>	5	A			A:J	150
14	I002638 Internationale stage [en, nl] <i>Paul Van der Meeren -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie (LA24)</i>	5	A			A:J	150
15	I002639 Uitgebreide stage [en, nl] <i>Paul Van der Meeren -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie (LA24)</i>	10	A			A:J	300
16	I002640 Uitgebreide internationale stage [en, nl] <i>Paul Van der Meeren -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie (LA24)</i>	10	A			A:J	300

2.2.2 Open keuze - IMBIIR_open

Op te nemen: opleidingsonderdelen te selecteren uit het studietoerbod van UGent, waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#).
Minstens 5 studiepunten zijn verplicht op te nemen uit module 2.2.1.1. Discipline-overschrijdend keuzepakket voor bio-ingenieurs.
Maximum 8 studiepunten taalvakken in de volledige masteropleiding.

3 Masterproef - IMBONAmasterproef

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	MT2	Sessie	Studie
1	I001483 Masterproef <i>Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving (LA20)</i>	30		2		A:J	900

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 2026-2027	f: jaarlijks, vanaf 2027-2028	i: jaarlijks, vanaf 2028-2029
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	g: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	j: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029
	e: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	h: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	k: driejaarlijks, vanaf 2028-2029