

Programma gezamenlijk aangeboden door Universiteit Gent, Aarhus University, Boku University, Georg-August-Universität Göttingen
International Master of Science in Soils and Global Change -- Soil Biogeochemistry and Global Change

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 5

1 Algemene opleidingsonderdelen 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002773 Soil Chemistry <i>Filip Tack -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5		1	A:1	150
2	I002657 Soil Physics <i>Wim Cornelis -- Vakgroep Omgeving</i>	5		1	A:1	150
3	I002774 Land Information Systems <i>Fieke Vancoillie -- Vakgroep Omgeving</i>	5		1	A:1	150
4	I002711 Soil Genesis	5		1		150
5	I002756 Applied Statistics <i>Louis Coussemont -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	5		1	A:1	150
6	I002775 Pedology	5		1		150

2 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 90 studiepunten

2.1 Module Sustainable Land Management 30 studiepunten

2.1.1 Mandatory courses

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002472 Ecosystem Dynamics and their Effect on Greenhouse Gases <i>Boku University, Sophie Zechmeister-Boltenstern</i>	3		1	A:2	75
2	I002473 Soil Protection <i>Boku University, Walter Wenzel</i>	3		1	A:2	75
3	I002474 Sustainable Land Use in Developing Countries <i>Boku University, Georg Gratzner</i>	3		1	A:2	75
4	I002475 Globalisation and Rural Development <i>Boku University, Stefan Frank</i>	3		1		75
5	I002476 Soil Problems in Aridic and Semi-Aridic Regions <i>Boku University, Eugenio Diaz-Pines</i>	3		1	A:2	75
6	I002477 Summer School IMSOGLO	3		1		75
7	I002478 Field Work IMSOGLO	3		1		75

2.1.2 Elective courses 12 studiepunten

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002479 Possible Impacts of Climate Change on Water Resources <i>Boku University, Bano Mehdi-Schulz</i>	3		1	A:2	90
2	I002480 Environmental Risk Analysis and Management <i>Boku University</i>	3		1		90
3	I002481 Valuation Methods for Natural Resources <i>Boku University</i>	3		1		90

4	I002482	Soil Management in Tropical and Subtropical Developing Regions <i>Boku University, Eugenio Diaz-Pines</i>	3	1	A:2	90
5	I002483	Soil Fertility and Soil Ecology in Organic Agriculture <i>Boku University, Johannes Friedl</i>	3	1	A:2	90
6	I002484	Agroforestry in Mountain Regions <i>Boku University, Georg Gratzner</i>	3	1	A:2	90
7	I002485	Field Trip – Rural Water Management <i>Boku University</i>	1	1		30
8	I002486	Forest Soil Biology <i>Boku University, Andreas Schindlbacher</i>	3	1	A:2	90
9	I002487	Soil Microbiology Course <i>Boku University, Katharina Keiblinger</i>	4	1	A:2	120

2.2 Module Biogeochemical consequences of global change

30 studiepunten

2.2.1 Mandatory courses

18 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002896 Landscape Ecology <i>Georg-August-Universität Göttingen, Daniela Sauer</i>	6		2	A:1	180
2	I002489 Management of Tropical Plant Production Systems <i>Georg-August-Universität Göttingen, Reimund Rötter</i>	6		2	A:1	180
3	I002495 Mineral Nutrition of Crops under Different Climate and Environmental Conditions <i>Georg-August-Universität Göttingen, Klaus Dittert</i>	6		2	A:1	180

2.2.2 Elective courses

12 studiepunten

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002493 Pesticides II <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6		2		180
2	I002926 Soil Biogeochemistry of Agricultural and Forest Ecosystems <i>Georg-August-Universität Göttingen, Martin Freudiger</i>	6		2	A:1	180
3	I002898 Biochemical Processes in the Rhizosphere <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	3		2		90
4	I002497 Crop Modelling for Risk Management <i>Georg-August-Universität Göttingen, Reimund Rötter</i>	6		2	A:1	180
5	I002899 Isotopes in Ecosystem Sciences (e-learning course) <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6		2		180
6	I002499 Field Course on Human-Environment Interactions <i>Georg-August-Universität Göttingen, Daniela Sauer</i>	6		2	(A:1) ^d	180
7	I002900 Ecosystem - Atmosphere Processes <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6		2		180
8	I002492 Plant Nutrition and Plant Health <i>Georg-August-Universität Göttingen, Klaus Dittert</i>	3		2	A:1	90

2.3 Masterproef

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002500 Master Dissertation Soil Biogeochemistry and Global Change	30		2		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