

Faculteit Wetenschappen

International Master of Science in Agro- and Environmental Nematology

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 8

1 Algemene opleidingsonderdelen

60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002798 Dataverzameling, -verwerking en - communicatie <i>Bart Braeckman -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:1	90
2	C002812 Morfologie van de nematoden <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	150
3	C003672 Systematiek en evolutie van nematoden <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	150
4	C003682 Technieken in nematologie <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	150
5	C003817 Moleculaire toolbox <i>Godelieve Gheysen -- Vakgroep Biotechnologie</i>	4		1	A:1	110
6	C003948 General Nematode Biology and Interactions <i>Tom Moens -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:1	120
7	C004554 Practical Statistics for the Life Sciences <i>Lieven Clement -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5		1	A:1	150
8	C004358 Nematoden als modelorganismen <i>Bart Braeckman -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:2	90
9	C003107 Entomopathogene nematoden: taxonomie en biologie <i>Ralf-Udo Ehlers -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:2	90
10	C002801 Entomopathogene nematoden: biotechnologie en gebruik in biocontrole <i>Ralf-Udo Ehlers -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:2	90
11	C003949 Diversity of Plant-Parasitic Nematodes <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	6		1	A:2	180
12	C002808 Management van plantenparasitaire nematoden <i>Nicole Viaene -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	B:2	120
13	C003951 Life Cycle Biology, Physiology and Behaviour of Plant-parasitic Nematodes <i>Wim Wesemael -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:2	120
14	C003952 Tropical Plant Nematology <i>Annemie Elsen -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:2	90
15	C002810 Moleculaire aspecten van de relaties tussen plant en plantenparasitaire nematoden <i>Godelieve Gheysen -- Vakgroep Biotechnologie</i>	3		1	A:2	90

2 Keuzeopleidingsonderdelen

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten uit 1 module uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.1 UGent Track

30 studiepunten

Op te nemen: 13 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Op te nemen: 17 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003675 Summer Course: Netwerken en seminars <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	4		2	A:J	120

2	C003954	Soil Biodiversity and Nematodes as Bioindicators of Soil Health <i>Ronaldus De Goede -- Vakgroep Biologie</i>	6	2	A:1	180
3	C002822	Kwantitatieve aspecten van plantenparasitaire nematoden <i>Thomas Been -- Vakgroep Biologie</i>	3	2	A:1	90

2.1.1 Elective Course List

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002825	Strategieën voor onderzoek: projectontwikkeling en artikels schrijven <i>Matthew Shawkey -- Vakgroep Biologie</i>	3		A:1	90
2	I002611	Plant Biotechnology <i>Laurens Pauwels -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5		A:2	150
3	I002626	Plants, Pathogens and Pests <i>Monica Höfte -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5		A:2	150
4	C003097	Biotische interacties bij planten <i>Sofie Goormachtig -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		A:2	80
5	C003347	Verouderingsbiologie <i>Bart Braeckman -- Vakgroep Biologie</i>	4		A:2	120
6	I002718	Economics and Management of Natural Resources <i>Stijn Speelman -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	4		A:2	120
7	I002606	Environmental Risk Assessment <i>Karel De Schampheleare -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	5		A:1	150
8	E078061	Inleiding tot milieurisico-evaluatie <i>Karel De Schampheleare -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	3		A:1	90
9	C003311	Fylogenie <i>Olivier De Clerck -- Vakgroep Biologie</i>	4		A:1	120
10	I002589	Environmental Technology: Soil and Sediment <i>Filip Tack -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3		A:2	90
11	C003482	Professional Internship <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	5		A:J	150
12	C002381	Biotechnologie: bioveiligheid, GMP en intellectuele eigendom <i>Koen Vanhalst -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		A:1	80
13	I002765	Sustainable Food Systems <i>Joost Dessen -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	5		A:2	150
14	A003107	Gevorderd wetenschappelijk Engels <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV	A:1, B:2	90
15	C003334	Wetenschappelijke communicatie <i>Danny Haelewaters -- Vakgroep Biologie</i>	5		A:1	150
16	I002415	Food Safety and Risk Analysis <i>Liesbeth Jacxsens -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	5		A:1	125
17	I002779	Development Economics <i>Marijke D'Haese -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	5		A:1	150
18	E076431	Inleiding tot ondernemerschap <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3		A:1	90
19	E076460	Durf ondernemen <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4		A:2	120
20	E076471	Durf starten <i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		A:2	90

2.1.2 Elective Courses UGent

Subscribe to no more than 17 credit units choose from the courses of UGent.

2.2 Kenya – International Capacity Building & Sustainability

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Course 5 in this module needs to be done in a country in the South. Courses 6 and 7 take place at the International Institute of Tropical Agriculture and the International Centre of Insect Physiology and Ecology in Kenya. The 3 courses take place in November-December of the second master year.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003675	Summer Course: Netwerken en seminars <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	4	2	A:J	120

2	C003954	Soil Biodiversity and Nematodes as Bioindicators of Soil Health <i>Ronaldus De Goede -- Vakgroep Biologie</i>	6	2	A:1	180
3	C002822	Kwantitatieve aspecten van plantenparasitaire nematoden <i>Thomas Been -- Vakgroep Biologie</i>	3	2	A:1	90
4	C002825	Strategieën voor onderzoek: projectontwikkeling en artikels schrijven <i>Matthew Shawkey -- Vakgroep Biologie</i>	3	2	A:1	90
5	C003482	Professional Internship <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	5	2	A:J	150
6	C004448	Tropical Crop Pests and Diseases & Extension Service Practice <i>Daniel Coyne -- Vakgroep Biologie</i>	5	2	A:1	150
7	C004447	Nematology Didactics & Capacity Building <i>Laura Cortada-Gonzalez -- Vakgroep Biologie</i>	4	2	A:1	120

2.3 International Mobility Track

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Within semester 1 of year 2 and subject to approval by the faculty: the student selects for 26 credit units courses within one foreign university; for detailed information see www.imanema.ugent.be.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003675 Summer Course: Netwerken en seminars <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	4		2	A:J	120
2	C003830 Studietraject in het buitenland	26		2	A:1	728

3 Masterproef

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002809 Masterproef <i>N. N.</i>	30		2	A:J	840

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 aanbodsessie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2025-2026	f: jaarlijks, vanaf 2026-2027	i: jaarlijks, vanaf 2027-2028
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028
	e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028