

## Kwartielen 2019-2020

1	1 september t/m 8 november 2019
2	18 november 2019 t/m 31 januari 2020
3	10 februari t/m 17 april 2020
4	27 april t/m 3 juli 2020

## Studierooster BSc Milieu-natuurwetenschappen

### Start in september 2019

Propedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
1.1	<b>NB0102 (5 EC) vast</b> Aarde, mens en milieu 1	<b>NB0202 (5 EC) variabel</b> Aarde, mens en milieu 2	<b>NB0402 (5 EC) vast</b> Levenswetenschappen: evolutie	<b>NB0502 (5 EC) vast</b> Scheikunde voor milieuwetenschappen 1
	<b>NB0302 (5 EC) variabel</b> Wiskunde voor milieuwetenschappen		<b>NB0602 (5 EC) variabel</b> Geologie rondom plaattektoniek	
1.2	<b>NB0702 (5 EC) vast</b> Levenswetenschappen: fysiologie		<b>NB1002 (5 EC) vast</b> Natuurkunde voor milieuwetenschappen	<b>NB1102 (5 EC) vast</b> Milieubeleid: theorie en praktijk
	<b>NB0802 (5 EC) vast</b> Geïntegreerd practicum natuurwetenschappen			
	<b>NB0902 (5 EC) variabel</b> Gegevens en gevolgtrekkingen		<b>NB1202 (5 EC) variabel</b> Milieuwetenschappen en duurzame ontwikkeling	

Postpropedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
2.1	<b>NB1302 (5 EC) vast</b> Systeem aarde: kennis voor klimaat	<b>NB1402 (5 EC) vast</b> Scheikunde voor milieuwetenschappen 2	<b>NB1602 (5 EC) vast</b> Ecosystems and Human Well-being	<b>NB1702 (5 EC) vast</b> Environmental Toxicology
	<b>NB1502 (5 EC) variabel</b> Voeding en gezondheid		<b>NB1802 (5 EC) variabel</b> Energy Analysis	
2.2	<b>NB2102 (5 EC) variabel</b> Geographical Information Systems (GIS)	<b>NB2002 (5 EC) vast</b> Environmental Systems, Analysis and Scenarios	<b>NB9904 (10 EC) vast</b> Virtueel milieud adviesbureau 1: Onderzoeksmethoden	
	<b>NB1902 (5 EC) variabel</b> Bodem en water: een stroomgebiedbenadering		<b>NB2202 (5 EC) variabel</b> Regional Governance: : Policy Analysis, Evaluation and Design	

Postpropedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
3.1	Vrije ruimte/minor (5 EC)	Vrije ruimte/minor (5 EC)	<b>NB2302 (5 EC) vast</b> Voedselveiligheid	<b>NB2402 (5 EC) vast</b> Environmentally Improved Production
	Vrije ruimte/minor (5 EC)		<b>NB2502 (5 EC) variabel</b> Corporate Responsibility for Sustainable Development	
3.2	<b>NB9906 (15 EC) vast</b> Virtueel milieud adviesbureau 2: BSc Afstudeeronderzoek		Vrije ruimte/minor (5 EC)	Vrije ruimte/minor (5 EC)
			Vrije ruimte/minor (5 EC)	

STUDIESCHEMA BSC MILIEU-NATUURWETENSCHAPPEN 2019/2020, BIJ EEN STUDIETEMPO VAN 30 EC/JAAR EN START IN SEPTEMBER.

Een kwartiel (k1, k2, k3, k4) = 10 studieweken + 1 tentamenweek. Er zijn vier kwartielen en een zomerperiode. In genoemd kwartiel is er begeleiding van de docent.

Variabel (donkergroen) = variabele cursus: begeleidt de docent in het aangeduide kwartiel/semester (via studietaken en 2 à 3 werkcolleges), buiten die periode is de cursus als zelfstudie te bestuderen en af te ronden, het gehele jaar door is aanmelding mogelijk voor zelfstudie met begeleiding via leeromgeving.

Vast (lichtgroen) = vaste cursus, begeleidt de docent in het aangeduide kwartiel/semester (via studietaken en 2 à 3 werkcolleges), start op een vast moment en heeft een vaste doorlooptijd, tussentijdse instroom is niet mogelijk.

Vrije ruimte/minor (wit) = zelf in te vullen met academische bachelorcursussen van binnen en buiten de OU.

\* voor NB0802, NB9904 en NB9906 gelden volgens oer 2019/2020 ingangseisen: vroegtijdige vooraanmelding is noodzakelijk (min 1 kwartiel van te voren).

# het NB0802 practicum is grotendeels in oktober: hiervoor geldt een variabele aanmelding, u moet zich voor half juli kenbaar maken bij de studieadviseur en na goedkeurig aanmelden vóór de start van het studiejaar.

De zomerperiode kan gebruikt worden voor bestudering van een cursus, voorstudie, herkansing of vakantie.

1.1 = een studiejaar in deeltijd van 30 EC/jaar (1.1 + 1.2 vormt één voltijdstudiejaar, de propedeuse).

## Start in februari 2020

Propedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
1.1			<b>NB0102 (5 EC) vast</b> Aarde, mens en milieu 1	<b>NB0202 (5 EC) variabel</b> Aarde, mens en milieu 2
	<b>NB0602 (5 EC) variabel</b> Geologie rondom plaattektoniek			
1.2	<b>NB1302 (5 EC) vast</b> Systeem aarde: kennis voor klimaat	<b>NB0902 (5 EC) variabel</b> Gegevens en gevolgtrekkingen	<b>NB0402 (5 EC) vast</b> Levenswetenschappen: evolutie	<b>NB0502 (5 EC) vast</b> Scheikunde voor milieuwetenschappen 1
	<b>NB0302 (5 EC) variabel</b> Wiskunde voor milieuwetenschappen		<b>NB1202 (5 EC) variabel</b> Milieuwetenschappen en duurzame ontwikkeling	
2.1	<b>NB0702 (5 EC) vast</b> Levenswetenschappen: fysiologie		<b>NB1002 (5 EC) vast</b> Natuurkunde voor milieuwetenschappen	<b>NB1102 (5 EC) vast</b> Milieubeleid: theorie en praktijk
	<b>NB0802 (5 EC) vast</b> Geïntegreerd practicum natuurwetenschappen			
	<b>NB1502 (5 EC) variabel</b> Voeding en gezondheid		<b>NB1802 (5 EC) variabel</b> Energy Analysis	

Postpropedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
2.2	<b>NB2102 (5 EC) variabel</b> Geographical Information Systems (GIS)	<b>NB1402 (5 EC) vast</b> Scheikunde voor milieuwetenschappen 2	<b>NB1602 (5 EC) vast</b> Ecosystems and Human Well-being	<b>NB1702 (5 EC) vast</b> Environmental Toxicology
	<b>NB1902 (5 EC) variabel</b> Bodem en water: een stroomgebiedbenadering		<b>NB2202 (5 EC) variabel</b> Regional Governance: Policy Analysis, Evaluation and Design	
3.1	Vrije ruimte/minor (5EC)	<b>NB2002 (5 EC) vast</b> Environmental Systems, Analysis and Scenarios	<b>NB9904 (10 EC) vast</b> Virtueel milieuadviesbureau 1: Onderzoeksmethoden	
	Vrije ruimte/minor (5EC)		Vrije ruimte/minor (5EC)	

Postpropedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
3.1	Vrije ruimte/minor (5 EC)	Vrije ruimte/minor (5 EC)	<b>NB2302 (5 EC) vast</b> Voedselveiligheid	<b>NB2402 (5 EC) vast</b> Environmentally Improved Production
	Vrije ruimte/minor (5EC)		<b>NB2502 (5 EC) variabel</b> Corporate Responsibility for Sustainable Development	
3.2	<b>NB9906 (15 EC) vast</b> Virtueel milieuadviesbureau 2: BSc Afstudeeronderzoek			

# Opleidingschema BSc Milieu-natuurwetenschappen

## Propedeuse

Kwartiel	Code	EC	Cursustitel	Begeleidingsvorm <sup>1</sup> (data op yOUlearn cursussite)	Tentamen- vorm	Tentamen- data	Vast/var
k1	NB0102	5	<i>Aarde, mens en milieu 1 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i>	Startdag 31/8, 2 regiobijeenkomsten en online	schriftelijk (mc)	12-11-2019, 06-02-2020, 08-07-2020	vast
k3	NB0102	5	<i>Aarde, mens en milieu 1 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i>	Startdag 8/2, 2 regiobijeenkomsten en online	schriftelijk (mc)	12-11-2019, 20-04-2020, 08-07-2020	vast
k2	NB0202	5	<i>Aarde, mens en milieu 2 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i>	Themadag Research, 1 regiobijeenkomst en online	schriftelijk (mc + ov) + opdracht	03-02-2020, 23-04-2020, 06-07-2020	variabel
k4	NB0202	5	<i>Aarde, mens en milieu 2 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i>	Themadag Milieu, 1 regiobijeenkomst en online	schriftelijk (mc + ov) + opdracht	14-11-2019, 03-02-2020, 06-07-2020	variabel
k1-2	NB0302	5	<i>Wiskunde voor milieuwetenschappen</i>	Huiswerk voor start ( jul-aug), online bijeenkomst	schriftelijk (ov)	05-02-2020, 21-04-2020, 25-08-2020	variabel
k3	NB0402	5	<i>Levenswetenschappen: evolutie</i>	Themadag Science en online bijeenkomst	schriftelijk (ov)	13-11-2019, 22-04-2020, 07-07-2020	vast
k4	NB0502	5	<i>Scheikunde voor milieuwetenschappen 1</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	schriftelijk (mc + ov)	18-11-2019, 04-02-2020, 08-07-2020	vast
k3-4	NB0602	5	<i>Geologie rondom plaattektoniek: ruimtelijke processen in de ondergrond</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	CBI(mc)+ opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel
k1-2	NB0702	5	<i>Levenswetenschappen: fysiologie</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	schriftelijk (ov)	04-02-2020, 21-04-2020, 09-07-2020	vast
k1-2	NB0802	5	<i>Geïntegreerd practicum natuurwetenschappen</i>	Verplichte bijeenkomst en practicumdagen Wageningen	practicum + opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	*vast#
k1-2	NB0902	5	<i>Gegevens en gevolgtrekkingen</i>	online bijeenkomst	CBI(mc)	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel
k3	NB1002	5	<i>Natuurkunde voor milieuwetenschappen</i>	Themadag Science en online bijeenkomst	CBI(mc)	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast
k4	NB1102	5	<i>Milieubeleid: theorie en praktijk</i>	Verplichte bijeenkomst (zie cursussite) en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast
k3-4	NB1202	5	<i>Milieuwetenschappen en duurzame ontwikkeling</i>	online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel

Vast/variabel: \* = variabele cursus met vast rooster bijeenkomsten; # = cursus met ingangseis; @ = cursus alleen toegankelijk via individuele regeling/schakelprogramma; \$ = onder voorbehoud.

k1 = cursus met begeleiding in kwartiel 1 (k1); k1-2 = cursus met begeleiding in kwartiel 1 én 2 (k1-2), semester; k1-4 = cursus met begeleiding in kwartiel 1 tot en met 4.

Begeleidingsvorm: online bijeenkomst - dit kunnen meerdere online bijeenkomsten zijn in het begeleidingskwartiel, zie het rooster op de cursussite.

## Postpropedeuse verplicht deel

Kwartiel	Code	EC	Cursustitel	Begeleidingsvorm <sup>1</sup> (data op yOUlearn cursussite)	Tentamen- vorm	Tentamen-data	Vast/var
k1	NB1302	5	<i>Systeem aarde: kennis voor klimaat</i>	Themadag Aarde en online bijeenkomst	schriftelijk (mc + ov) + opdracht	13-11-2019, 06-02-2020, 06-07-2020	vast
k2	NB1402	5	<i>Scheikunde voor milieuwetenschappen 2</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	schriftelijk (mc + ov)	03-02-2020, 20-04-2020, 24-08-2020	vast
k1-2	NB1502	5	<i>Voeding en gezondheid</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	schriftelijk (mc + ov)	05-02-2020, 23-04-2020, 26-08-2020	variabel
k3	NB1602	5	<i>Ecosystems and Human Well-being</i>	Themadag Science en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak	vast
k4	NB1702	5	<i>Environmental Toxicology</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	schriftelijk (mc + ov) + opdracht	07-07-2019 18-11-2019 04-02-2020	vast
k4	NB1802	5	<i>Energy Analysis</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel
k1-2	NB1902	5	<i>Bodem en water; een stroomgebiedbenadering</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	CBI (mc + ov) + opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel
k2	NB2002	5	<i>Environmental Systems Analysis and Scenarios</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast
k1	NB2102	5	<i>Geographical Information Systems (GIS)</i>	Themadag Aarde en online bijeenkomst	CBI (mc) + opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel
k3-4	NB2202	5	<i>Regional Governance – Policy Analysis, Evaluation and Design</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel
k3	NB2302	5	<i>Voedselveiligheid</i>	Themadag Science en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast
k4	NB2402	5	<i>Environmentally Improved Production</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	schriftelijk (ov) + opdracht	12-11-2019, 05-02-2020, 09-07-2020	vast
k3-4	NB2502	5	<i>Corporate Responsibility for Sustainable Development</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel

## Postpropedeuse verplicht deel: Afstudeeropdracht

Kwartiel	Code	EC	Cursustitel	Begeleidingsvorm <sup>1</sup> (data op yOUlearn cursussite)	Tentamen- vorm	Tentamen-data	Vast/var
k3-4	NB9904	10	<i>Virtueel milieuvadvisbureau 1 – onderzoeksmethoden</i>	3 verplichte bijeenkomsten en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast #
k1-2	NB9906	15	<i>Virtueel milieuvadvisbureau 2 – BSc Afstudeeronderzoek</i>	3 verplichte bijeenkomsten en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast #

## Postpropedeuse individuele regeling

Kwartiel	Code	EC	Cursustitel	Begeleidingsvorm <sup>1</sup> (data op yOUlearn cursussite)	Tentamen- vorm	Tentamen-data	Vast/var
nb			<i>Aanschuifonderwijs</i>	<informeer bij de universiteit van uw keuze>	volgens afspraak	volgens afspraak (zie yOUlearn)	@
k1-4	NB5001	2,5	<i>Open onderwijs BSc Milieu-natuurwetenschappen</i>	<informeer bij toegewezen examiner>	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel @
k1-4	NB5002	5	<i>Open onderwijs BSc Milieu-natuurwetenschappen</i>	<informeer bij toegewezen examiner>	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel @
k1-4	NB5004	10	<i>Open onderwijs BSc Milieu-natuurwetenschappen</i>	<informeer bij toegewezen examiner>	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel @
k1	NB0002	5	<i>Research Approaches in Environmental Sciences</i>	4 verplichte bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast @
k3	NB0002	5	<i>Research Approaches in Environmental Sciences</i>	4 verplichte bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast @
k1-2	NB0004	10	<i>Virtueel milieuvadvisbureau – premaster</i>	3 verplichte bijeenkomsten en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast @
k3-4	NB0004	10	<i>Virtueel milieuvadvisbureau – premaster</i>	3 verplichte bijeenkomsten en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast @