

Kwartielen 2022-2023	
1	1 september t/m 11 november 2022
2	21 november 2022 t/m 3 februari 2023
3	13 februari t/m 21 april 2023
4	1 mei t/m 7 juli 2023

Studierooster BSc Milieu-natuurwetenschappen

Start in september 2022

Propedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
1.1	NB0112 (5 EC) vast Aarde, mens en milieu 1	NB0212 (5 EC) vast Aarde, mens en milieu 2	NB0412 (5 EC) vast Levenswetenschappen: evolutie	NB0502 (5 EC) vast Scheikunde voor milieuwetenschappen 1
	NB0302 (5 EC) vast Wiskunde voor milieuwetenschappen		NB0612 (5 EC) vast Geologie rondom plaattektoniek	
1.2	NB0702 (5 EC) vast Levenswetenschappen: fysiologie		NB1002 (5 EC) vast Natuurkunde voor milieuwetenschappen	NB1102 (5 EC) vast Milieubeleid: theorie en praktijk
	NB0802 (5 EC) vast Geïntegreerd practicum natuurwetenschappen*#			
	NB0912 (5 EC) variabel Gegevens en gevolgtrekkingen		NB1212 (5 EC) vast Milieuwetenschappen en duurzame ontwikkeling ¹	

Postpropedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
2.1	NB1302 (5 EC) vast Systeem aarde: kennis voor klimaat	NB1402 (5 EC) vast Scheikunde voor milieuwetenschappen 2	NB1602 (5 EC) vast Ecosystems and Human Well-being	NB1712 (5 EC) vast Environmental Toxicology
	NB1502 (5 EC) variabel Voeding en gezondheid		NB1802 (5 EC) variabel Energy Analysis	
2.2	NB2102 (5 EC) variabel Geographical Information Systems (GIS)	NB2002 (5 EC) vast Environmental Systems, Analysis and Scenarios	NB9804 (10 EC) vast Research approaches in Environmental Sciences ¹	
	Vrije ruimte/minor (5 EC)		NB2202 (5 EC) variabel Regional Governance: Policy Analysis, Evaluation and Design	

Postpropedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
3.1	NB2802 (5 EC) vast Burgerinitiatieven en duurzaamheid	NB2902 (5 EC) vast De duurzame stad	NB3002 (5 EC) vast Gezondheid in perspectief: voeding en milieu	NB2402 (5 EC) vast Environmentally Improved Production
	Vrije ruimte/minor (5 EC)		NB2502 (5 EC) variabel Corporate Responsibility for Sustainable Development	
3.2	NB9906 (15 EC) vast Virtueel milieuvadvisiebureau: BSc Afstudeeronderzoek		NB2602 (5 EC) variabel Introduction to R – Analysing Big Data for Dynamic Systems	NB2702 (5 EC) vast Environmental Economics of NB1902 (5 EC) vast Bodem en water: een stroomgebiedbenadering ²
			Vrije ruimte/minor (5 EC)	

Studieschema BSc Milieu-natuurwetenschappen 2022/2023, 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 (donkergrijs) = 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 (lichtgrijs) = 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, NB9804 en NB9906 gelden volgens oer 2022/2023 ingangseisen: vroegtijdige vooraanmelding is noodzakelijk (min. 1 kwartiel van tevoren).

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

¹ deze cursus start als vaste cursus in kwartiel 1 en kwartiel 3.

² het is ook toegestaan om beide cursussen in te brengen in de BSc Milieu-natuurwetenschappen. Binnen het postpropedeuse gebonden keuzedeel dient 60 uit 80 EC aan cursussen gekozen te worden. Een eventueel overschot aan studiepunten kan worden ingebracht in de vrije ruimte.

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 februari 2023

Propedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
1.1			NB0112 (5 EC) <i>vast</i> Aarde, mens en milieu 1	NB0212 (5 EC) <i>vast</i> Aarde, mens en milieu 2
			NB0612 (5 EC) <i>vast</i> Geologie rondom plaattektoniek	
1.2	NB1302 (5 EC) <i>vast</i> Systeem aarde: kennis voor klimaat	NB2902 (5 EC) <i>vast</i> De duurzame stad	NB0412 (5 EC) <i>vast</i> Levenswetenschappen: evolutie	NB0502 (5 EC) <i>vast</i> Scheikunde voor milieuwetenschappen 1
	NB0302 (5 EC) <i>vast</i> Wiskunde voor milieuwetenschappen		NB1212 (5 EC) <i>vast</i> Milieuwetenschappen en duurzame ontwikkeling ¹	
1.3	NB0702 (5 EC) <i>vast</i> Levenswetenschappen: fysiologie		NB1002 (5 EC) <i>vast</i> Natuurkunde voor milieuwetenschappen	NB1102 (5 EC) <i>vast</i> Milieubeleid: theorie en praktijk
	NB0802 (5 EC) <i>vast</i> Geïntegreerd practicum natuurwetenschappen*#			
	NB0912 (5 EC) <i>variabel</i> Gegevens en gevolgtrekkingen		NB1802 (5 EC) <i>variabel</i> Energy Analysis	

Postpropedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
2.1	NB2102 (5 EC) <i>variabel</i> Geographical Information Systems (GIS)	NB1402 (5 EC) <i>vast</i> Scheikunde voor milieuwetenschappen 2	NB1602 (5 EC) <i>vast</i> Ecosystems and Human Well-being	NB1712 (5 EC) <i>vast</i> Environmental Toxicology
	NB1502 (5 EC) <i>variabel</i> Voeding en gezondheid		NB2202 (5 EC) <i>variabel</i> Regional Governance: Policy Analysis, Evaluation and Design	
2.2	NB9804 (10 EC) <i>vast</i> Research approaches in Environmental Sciences ¹		NB2602 (5 EC) <i>variabel</i> Introduction to R – Analysing Big Data for Dynamic Systems	NB2702 (5 EC) <i>vast</i> Environmental Economics
	Vrije ruimte/minor (5 EC)		Vrije ruimte/minor (5 EC)	

Postpropedeuse	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
3.1	NB2802 (5 EC) <i>vast</i> Burgerinitiatieven en duurzaamheid	NB2002 (5 EC) <i>vast</i> Environmental Systems, Analysis and Scenarios	NB3002 (5 EC) <i>vast</i> Gezondheid in perspectief: voeding en milieu	NB2402 (5 EC) <i>vast</i> Environmentally Improved Production of NB1902 (5 EC) <i>vast</i> Bodem en water: een stroomgebiedbenadering ²
	Vrije ruimte/minor (5 EC)		NB2502 (5 EC) <i>variabel</i> Corporate Responsibility for Sustainable Development	
3.2	NB9906 (15 EC) <i>vast</i> Virtueel milieuvadvisbureau: BSc Afstudeeronderzoek			

Opleidingsschema BSc Milieu-natuurwetenschappen

Propedeuse

Kwartiel	Code	EC	Cursustitel	Begeleidingsvorm ¹ (data op yOUlearn cursussite)	Tentamen- vorm	Tentamen- data	Vast/ variabel
k1	NB0112	5	<i>Aarde, mens en milieu 1 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i>	Startdag en online bijeenkomst	DGT (mc)	14-11, 9-2, 12-7	vast
k3	NB0112	5	<i>Aarde, mens en milieu 1 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i>	Startdag en online bijeenkomst	DGT (mc)	14-11, 24-4, 12-7	vast
K3	NB0112	5	<i>Aarde, mens en milieu 1 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i> (reeds gestart in k3 2021-2022)		DGT (mc)	14-11	vast
k2	NB0212	5	<i>Aarde, mens en milieu 2 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	DGT (mc + ov) + opdracht	7-2, 2-5, 28-8	vast
k4	NB0212	5	<i>Aarde, mens en milieu 2 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	DGT (mc + ov) + opdracht	13-7, nov '23, feb '24	vast
k4	NB0212		<i>Aarde, mens en milieu 2 – introductie in de milieu-natuurwetenschappen</i> (reeds gestart in k4 2021-2022)		DGT (mc + ov) + opdracht	17-11, 7-2	vast
k1-2	NB0302	5	<i>Wiskunde voor milieuwetenschappen</i>	Huiswerk voor start (jul-aug), Themadag Aarde en online bijeenkomst	DGT (ov)	8-2, 25-4, 11-7	vast
k3	NB0412	5	<i>Levenswetenschappen: evolutie</i>	Themadag Science en online bijeenkomst	DGT (ov)	26-4, 11-7, nov '23	vast
k3	NB0412	5	<i>Levenswetenschappen: evolutie</i> (reeds gestart in k3 2021-2022)		DGT (ov)	15-11	vast
k4	NB0502	5	<i>Scheikunde voor milieuwetenschappen 1</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	DGT (mc + ov)	12-7, nov '23, feb '24	vast
k4	NB0502	5	<i>Scheikunde voor milieuwetenschappen 1</i> (reeds gestart in k4 2021-2022)		DGT (mc + ov)	17-11, 7-2	vast
k3-4	NB0612	5	<i>Geologie rondom plaattektoniek: ruimtelijke processen in de ondergrond</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	DGT (mc + ov) + opdracht	10-7, nov '23, feb '24	vast
k3-4	NB0612	5	<i>Geologie rondom plaattektoniek: ruimtelijke processen in de ondergrond</i> (reeds gestart in k3-4 2021-2022)		DGT (mc + ov) + opdracht	16-11, 8-2	vast
k1-2	NB0702	5	<i>Levenswetenschappen: fysiologie</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	DGT (ov)	9-2, 25-4, 13-7	vast
k1-2	NB0802	5	<i>Geïntegreerd practicum natuurwetenschappen</i>	Verplichte bijeenkomst en practicumdagen Wageningen	practicum + opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	*vast#
k1-2	NB0912	5	<i>Gegevens en gevolgtrekkingen</i>	Online bijeenkomst	DIT (mc)	volgens afspraak (zie yOUlearn)	variabel
k3	NB1002	5	<i>Natuurkunde voor milieuwetenschappen</i>	Themadag Science en online bijeenkomst	DIT (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
k1-2 en k3-4	NB1212	5	<i>Milieuwetenschappen en duurzame ontwikkeling</i>	Online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	vast

Vast/variabel: * = variabele cursus met vast rooster bijeenkomsten; # = cursus met ingangseis; @ = cursus alleen toegankelijk via individuele regeling/premaster;

\$ = 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 ¹ (data op yOUlearn cursussite)	Tentamen- vorm	Tentamen- data	Vast/ variabel
k2	NB1402	5	<i>Scheikunde voor milieuwetenschappen 2</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	DGT (mc + ov)	6-2, 24-4, 29-8	vast

Postpropedeuse gebonden keuzedeel

Kwartiel	Code	EC	Cursustitel	Begeleidingsvorm ¹ (data op yOULearn cursussite)	Tentamen- vorm	Tentamen- data	Vast/ variabel
k1	NB1302	5	<i>Systeem aarde: kennis voor klimaat</i>	Themadag Aarde en online bijeenkomst	DGT (mc + ov) + opdracht	15-11, 9-2, 10-7	vast
k1-2	NB1502	5	<i>Voeding en gezondheid</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	DGT (mc + ov)	8-2, 2-5, 30-8	variabel
k3	NB1602	5	<i>Ecosystems and Human Well-being</i>	Themadag Science en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak	vast
k4	NB1712	5	<i>Environmental Toxicology</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOULearn)	vast
k3-4	NB1802	5	<i>Energy Analysis</i>	Themadag Science	opdracht	volgens afspraak (zie yOULearn)	variabel
k4	NB1902	5	<i>Bodem en water; een stroomgebiedbenadering</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	DGT (mc + ov) + opdracht	11-7 + volgens afspraak (zie yOULearn)	vast
k4	NB1902	5	<i>Bodem en water: een stroomgebiedbenadering</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	DGT (mc) + opdracht	11-7, nov '23, feb '24	vast
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	DIT (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
k4	NB2402	5	<i>Environmentally Improved Production</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	DGT (ov) + opdracht	13-7, nov '23, feb '24	vast
k4	NB2402	5	<i>Environmentally Improved Production</i> (reeds gestart in k4 2021-2022)		DGT (ov) + opdracht	14-11, 8-2	vast
k3-4	NB2502	5	<i>Corporate Responsibility for Sustainable Development</i>	Themadag Milieu en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOULearn)	variabel
k3	NB2602	5	<i>Introduction to R – Analysing Big Data for Dynamic Systems</i>	Online bijeenkomst	DGT (ov) + opdracht	15-11, 26-4, 10-7	variabel
k4	NB2702	5	<i>Environmental Economics</i>	Themadag milieu en online bijeenkomst	DGT (mc + ov) + opdracht	12-7, nov '23, feb '24	vast
k4	NB2702	5	<i>Environmental Economics</i> (reeds gestart in k4 2021-2022)		DGT (mc + ov) + opdracht	17-11, 7-2	vast
k1	NB2802	5	Burgerinitiatieven en duurzaamheid	Themadag aarde en online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	vast
k2	NB2902	5	<i>De duurzame stad</i>	Themadag Research en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOULearn)	vast
k3	NB3002	5	<i>Gezondheid in perspectief: voeding en milieu</i>	Themadag Science en online bijeenkomst	opdracht	volgens afspraak (zie yOULearn)	vast

Postpropedeuse verplicht deel: Afstudeeropdracht

Kwartiel	Code	EC	Cursustitel	Begeleidingsvorm ¹ (data op yOULearn cursussite)	Tentamen- vorm	Tentamen- data	Vast/ variabel
k1-k2 of k3-4	NB9804	10	<i>Research Approaches in Environmental Sciences</i>	5 verplichte bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie yOULearn)	vast #
k1-2	NB9906	15	<i>Virtueel milieuadviesbureau – BSc Afstudeeronderzoek</i>	5 verplichte bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie yOULearn)	vast #