

Onderwijs- en Examenregeling

**Faculteit der Bètawetenschappen
Bacheloropleiding Aarde en Economie**

Studiejaar 2018-2019

B1: Opleidingsspecifiek deel

B2: Opleidingsinhoudelijk deel

Inhoudsopgave

Deel B1: Opleidingsspecifiek deel	3
7. Algemene opleidingsgegevens en -kenmerken	3
Artikel 7.1 Gegevens opleiding.....	3
Artikel 7.2 Gebruikte werk- en toetsvormen	3
Artikel 7.3 Studiebegeleiding	3
8. Nadere toelatingseisen	3
Artikel 8.1 Nadere vooropleidingseisen	3
Artikel 8.2 Colloquium doctum	4
Artikel 8.3 Taaleisen Nederlands bij Nederlandstalige bacheloropleidingen	4
Artikel 8.4 Overige taaleisen	4
9. Tentaminering en tentamenresultaten	4
Artikel 9.1 Volgordelijkheid tentamens.....	4
Artikel 9.3 Graad	5
Deel B2: Opleidingsinhoudelijk deel	6
10. Doelstellingen, afstudeerrichtingen en eindtermen	6
Artikel 10.1 Doelstelling	6
Artikel 10.2 Afstudeerrichtingen	6
Artikel 10.3 Eindtermen	6
11. Opbouw van het curriculum	9
Artikel 11.1 Academische kern [keuze: academische vorming]	9
Artikel 11.2 Major	9
Artikel 11.3 De verplichte onderwijseenheden in de major	9
Artikel 11.4 Deelname aan raktische oefening	10
12. Vrije keuzeruimte (of: profileringsruimte)	11
Artikel 12.1 Vrije keuzeruimte.....	11
Artikel 12.2 Minoren	11
13. Honoursprogramma	12
Artikel 13.1 Honoursprogramma	12
14. Studieadvies (BSA)	13
Artikel 14.1 Bindend (negatief) studieadvies	13
15. Evaluatie en overgangsbepalingen	13
Artikel 15.1 Evaluatie van het onderwijs.....	13
Artikel 15.2 Overgangsbepalingen	13
Bijlage I Overzicht artikelen waarvan in de WHW is bepaald dat deze in de OER moeten worden opgenomen	15
Bijlage II Overzicht advies- en instemmingsrechten OLC en FGV	16
Bijlage III CvB besluiten en richtlijnen in het format OER Bachelor	17

Deel B1: Opleidingsspecifiek deel

7. Algemene opleidingsgegevens en -kenmerken

Artikel 7.1 Gegevens opleiding

1.	De opleiding B Aarde en Economie (CROHOnummer 50668) wordt in voltijdse vorm verzorgd, en in het Nederlands.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 i)																																										
2.	Een onderwijseenheid omvat 6 EC of een veelvoud daarvan. Onderstaande onderwijseenheden hebben een afwijkende omvang:																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Naam (NL)</th> <th>EC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AB_1066</td> <td>Dynamiek van het historische landschap</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_1068</td> <td>Algemene vaardigheden en encyclopedie</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_1069</td> <td>Veldwerk Aarde en economie</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>AB_1076</td> <td>GIS en digitale geografische data</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_1084</td> <td>Kwartairgeologie 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AB_1089</td> <td>Vorbereiding tweedejaars veldwerk A&E</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_1152</td> <td>Inleiding economie II</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_450091</td> <td>Bodemkunde</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_450216</td> <td>Verslag veldwerk Aarde en economie</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_450230</td> <td>Veldpracticum Aardwetenschappen (A&E)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_450258</td> <td>Decisions, Power and Controversies in Sustainable Development</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_450312</td> <td>Spring School Aarde en economie</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AB_TAALTOETS</td> <td>Taaltoets Nederlands voor studenten ALW</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Naam (NL)	EC	AB_1066	Dynamiek van het historische landschap	3	AB_1068	Algemene vaardigheden en encyclopedie	3	AB_1069	Veldwerk Aarde en economie	9	AB_1076	GIS en digitale geografische data	3	AB_1084	Kwartairgeologie 3		AB_1089	Vorbereiding tweedejaars veldwerk A&E	3	AB_1152	Inleiding economie II	3	AB_450091	Bodemkunde	3	AB_450216	Verslag veldwerk Aarde en economie	3	AB_450230	Veldpracticum Aardwetenschappen (A&E)	3	AB_450258	Decisions, Power and Controversies in Sustainable Development	3	AB_450312	Spring School Aarde en economie	3	AB_TAALTOETS	Taaltoets Nederlands voor studenten ALW	0	
Code	Naam (NL)	EC																																										
AB_1066	Dynamiek van het historische landschap	3																																										
AB_1068	Algemene vaardigheden en encyclopedie	3																																										
AB_1069	Veldwerk Aarde en economie	9																																										
AB_1076	GIS en digitale geografische data	3																																										
AB_1084	Kwartairgeologie 3																																											
AB_1089	Vorbereiding tweedejaars veldwerk A&E	3																																										
AB_1152	Inleiding economie II	3																																										
AB_450091	Bodemkunde	3																																										
AB_450216	Verslag veldwerk Aarde en economie	3																																										
AB_450230	Veldpracticum Aardwetenschappen (A&E)	3																																										
AB_450258	Decisions, Power and Controversies in Sustainable Development	3																																										
AB_450312	Spring School Aarde en economie	3																																										
AB_TAALTOETS	Taaltoets Nederlands voor studenten ALW	0																																										

Artikel 7.2 Gebruikte werk- en toetsvormen

1.	De opleiding hanteert de werkvormen zoals staan vermeld in de studiegids.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 x)
2.	De opleiding hanteert de toetsvormen zoals staan vermeld in de studiegids.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 l)

Artikel 7.3 Studiebegeleiding

1.	De opleiding biedt naast de studiebegeleiding zoals genoemd in deel A aanvullende studiebegeleiding in de vorm van: tutoren /cohortbegeleiders.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 u)
----	---	---

8. Nadere toelatingseisen

Artikel 8.1 Nadere vooropleidingseisen

1.	Degene die niet voldoet aan de vooropleidingseisen (Engels en Wiskunde A of B op VWO-niveau in een VWO-profiel Natuur en Techniek (zonder meer), Natuur en Gezondheid (zonder meer), Economie en Maatschappij (zonder meer) of Cultuur en Maatschappij (met als profielkeuzevak Wiskunde A of B), zoals bepaald in de vigerende "Regeling nadere vooropleidingseisen hoger onderwijs" (OCW) verkrijgt toegang tot de opleiding door het met goed gevolg afleggen van een of meer van de volgende tentamens: Engels en Wiskunde A of B op VWO-6 niveau.	Uitzondering WHW: advies OLC
----	--	------------------------------------

Artikel 8.2 Colloquium doctum

<p>1. Personen van 21 jaar en ouder die niet voldoen aan de vooropleidingseisen, kunnen het College van Bestuur verzoeken een colloquium doctum af te leggen, als bedoeld in artikel 7.29 WHW. Het toelatingsonderzoek, heeft betrekking op de volgende vakken op het eindexamenniveau VWO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Engels • Nederlands • Wiskunde A of B 	<p>Advies OLC; instemming FGV (9.38 b)</p>
<p>2. Het bewijs dat het colloquium doctum met voldoende resultaat is afgelegd, geeft uitsluitend in het studiejaar na het afleggen ervan recht op toelating tot de beoogde opleiding of opleidingen.</p>	<p>Advies OLC; instemming FGV (9.38 b)</p>

Artikel 8.3 Taaleisen Nederlands bij Nederlandstalige bacheloropleidingen

<p>1. De student die zijn vooropleiding niet in een Nederlandstalig land heeft genoten, toont aan dat hij het Nederlands voldoende beheerst om het wetenschappelijk onderwijs met succes te kunnen volgen. Aan de eis kan worden voldaan door het met goed gevolg afleggen van één van de volgende examens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het staatsexamen Nederlands Tweede Taal, examen II (NT2 II); - CNaVT (Certificaat Nederlands als Vreemde Taal) examens PAT en PTHO; - door de VU aangewezen buitenlandse examens, waarvan Nederlands deel uitmaakte. 	<p>Advies OLC; instemming FGV (9.38 b)</p> <p><i>Advies OLC, instemming FGV bij hogere eisen?</i></p>
--	---

Artikel 8.4 Overige taaleisen

<p>1. Voor de onderwijseenheid, waartoe de taaltoets (als bedoeld in artikel 2.3) behoort, wordt pas een cijfer vastgesteld wanneer de student de taaltoets Nederlands of de 'Bijspijkercursus Nederlands' heeft afgerond.</p>	<p>Advies OLC; instemming FGV (9.38 b)</p>
<p>2. Taalbeheersing kan worden meegewogen bij de beoordeling van een toets.</p>	<p>Advies OLC; instemming FGV (9.38 b)</p>

9. Tentaminering en tentamenresultaten**Artikel 9.1 Volgordelijkheid tentamens**

<p>1. Aan de hierna te noemen eenheden kan niet eerder worden deelgenomen dan nadat het tentamen of de tentamens van de genoemde eenheden is/zijn behaald:</p>	<p>Advies OLC; instemming FGV (7.13 h, 7.13 s/t)</p>
<p>a. Veldwerk Aarde en economie ná behalen van van 24 EC op 15 april. Hierbij tellen alle tentamens van periode 1-4 en alle hertentamens van periode 1-3 van het eerstejaars curriculum Aarde en Economie altijd mee. Elders behaalde ec's of ec's van vakken uit andere jaren of periodes tellen niet mee bij deze 24 EC.</p>	
<p>b. Verslag Veldwerk A&E ná behalen van Veldwerk Aarde en Economie en Taaltoets Nederlands</p>	
<p>c. Voorbereiding 2de jaars veldwerk ná behalen van 60 EC op 1 maart inclusief Veldwerk Aarde en economie.</p>	
<p>d. Ruimtelijke analyse onderzoekstraining A&E ná behalen van Voorbereiding 2de jaars veldwerk.</p>	
<p>e. Spring School ná behalen van Ruimtelijke analyse onderzoekstraining A&E (AB_1085)</p>	

Art. 9.2. Graad

Aan degene die het examen met goed gevolg heeft afgelegd en aan de overige door de wet gestelde eisen heeft voldaan, wordt de graad Bachelor of Science, afgekort tot BSc, toegevoegd. De verleende graad wordt op het getuigschrift taangetekend. Ingeval het een gezamenlijke opleiding ('joint degree') betreft, wordt dat vermeld op het getuigschrift.	WHW
---	-----

Deel B2: Opleidingsinhoudelijk deel

10. Doelstellingen, afstudeerrichtingen en eindtermen

Artikel 10.1 Doelstelling

<p>Met de opleiding wordt beoogd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theoretische kennis op het gebied van relevante delen van de fysische aardwetenschappen (met name gericht op het aardoppervlak), de ruimtelijke economie en bestuurlijke besluitvormingsprocessen en regelgeving op het gebied van inrichting, beheer en duurzaam gebruik van de aarde. - Kennis en begrip in de relevante bètadisciplines (wis- en natuurkunde, scheikunde en biologie) tot een niveau dat noodzakelijk is voor een begrip van natuurlijke processen, die het door de mens benutte aardoppervlak betreffen. - Inzicht in de methodologie van de natuurwetenschappen (empirisch onderzoek, procesgerichte systeembenadering) enerzijds en de maatschappijwetenschappen (evaluatiemethodieken, statistische data-analyse, patroonherkenning) anderzijds. - Inzicht in vierdimensionale aardwetenschappelijke verbanden en de relatie tussen ruimte en economie waarbij bijzondere aandacht wordt besteed aan locatiebeslissingen, regionale economische ontwikkeling, handel, de werking van de grondmarkt, ruimtelijk-orderingsbeleid, het borgen van publieke belangen en de relatie tussen markt en overheid. - Training in het ontwikkelen van een integrale aardkundige en economische visie op een gebied (regio) op basis van kennis en inzicht in en analyse van geologie, hydrologie, cultuurhistorie, natuurbeleid, inrichting en infrastructuur, regionale economische ontwikkeling en huidig en toekomstig beleid. 	
---	--

Artikel 10.2 Afstudeerrichtingen

<p>De opleiding kent de volgende afstudeerrichtingen: Niet van toepassing.</p>	<p>Advies OLC; (7.13 a)</p>
--	---------------------------------

Artikel 10.3 Eindtermen

<p>De afgestudeerde van de opleiding heeft in ieder geval:</p> <p>Algemeen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De bachelor heeft kennis, overzicht en begrip van de eigenschappen en structuur van de Aarde en van de werking van het systeem Aarde als systeem van lagen (sferen): lithosfeer, hydrosfeer, biosfeer en atmosfeer), kringlopen van materie, endogene en exogene dynamische processen; 2. De bachelor heeft kennis en inzicht in de elementaire processen van erosie, transport en sedimentatie, die het aardoppervlak beïnvloeden en vorm geven; 3. De bachelor heeft kennis en inzicht in de belangrijkste hydrologische processen, waaronder de kringloop van het water: neerslag, verdamping, infiltratie, stroming van het water in de onverzadigde en verzadigde zones, waterafvoer, oppervlaktewater en grondwater. 4. De bachelor heeft kennis van en inzicht in de interactie van bodem, water en atmosfeer en de daarmee samenhangende levensgemeenschap; 5. De bachelor heeft kennis van en inzicht in het gebruik van meettechnieken, die worden gebruikt bij het monitoren van aardwetenschappelijke processen; 6. De bachelor is in staat informatie op kaarten te begrijpen en te analyseren; de bachelor 	
--	--

<p>heeft een grondige kennis van geografische informatie systemen (GIS) en de toepassing daarvan;</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. De bachelor heeft voldoende kennis van de scheikundige en natuurkundige basisvakken om zowel aardkundige processen als specialistische rapporten van derden te kunnen begrijpen, zelfstandig te analyseren en beoordelen; 8. De bachelor heeft voldoende mathematisch analytisch vermogen om zowel aardkundige als economische kwantitatieve vraagstukken op te lossen; 9. De bachelor heeft inzicht in de essentiële economische basisprincipes die van belang zijn voor vragen over gedrag van consumenten, producenten en de rol van de overheid in het economische proces; 10. De bachelor heeft kennis van en inzicht in de relatie tussen ruimte en economie, inclusief locatiebeslissingen, regionale economische ontwikkeling, handel, de werking van de grondmarkt en ruimtelijk orderingsbeleid; 11. De bachelor heeft een brede kennis van en inzicht in het handelen van consumenten en producenten en hun implicaties voor grondgebruik en de economische waardering van de effecten daarvan op natuur en milieu; 12. De bachelor heeft brede kennis van en inzicht in het functioneren en falen van (ruimtelijke) markten en hun implicaties voor ruimtelijke planning door de publieke sector. 13. De bachelor heeft brede kennis van methoden en technieken om welvaartsimplicaties van alternatieve (ruimtelijke) ontwikkelingen kwalitatief en kwantitatief te kunnen beoordelen; 14. De bachelor heeft brede kennis van methoden en technieken om (ruimtelijk) beleid te kunnen evalueren en ontwikkelen; 15. De bachelor heeft brede kennis van de relevante interacties tussen verkeer en vervoer, ruimtelijke ontwikkeling, en milieu vanuit een positief en normatief economisch perspectief; 16. De bachelor heeft inzicht in de gevolgen van de inrichting van het landschap voor water, natuur, werken, wonen, recreatie en transport (o.a. milieueffectrapportages en risicoanalyses); 17. De bachelor heeft kennis van en inzicht in de oorzaken van hedendaagse milieuproblemen en is in staat milieuproblemen te analyseren (levenscyclusanalyse (LCA) en milieueffectrapportage (MER) en inzicht te verkrijgen in mogelijke oplossingsrichtingen; 18. De bachelor heeft een brede kennis van en inzicht in politieke en maatschappelijke planologische besluitvormingsprocessen; 19. De bachelor kan afwegingen maken tussen economische doelen en een adequate inrichting van het landschap en gebruik en beheer van aardse materialen, grondstoffen en hulpbronnen, waarbij duurzaamheid voorop staat. <p>Toepassen van kennis en inzicht</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De bachelor kan een integrale aardkundige en economische visie op een gebied (regio) ontwikkelen na een analyse van geologie, hydrologie, cultuurhistorie, natuurbeleid, inrichting en infrastructuur, regionale economische ontwikkeling en huidig en toekomstig beleid; 2. De bachelor kan vraagstukken op het gebied van de inrichting van het landschap ten behoeve van wonen, werken, natuurbeheer, recreatie en transport analyseren en met de opgedane multidisciplinaire kennis voorstellen formuleren om deze op te lossen (vaardigheden in probleemoplossing); 3. De bachelor is in staat de aardkundige waarden vast te stellen van een projectgebied, welke van belang zijn voor natuur, identiteit van het landschap, 	
--	--

<p>(landschappelijke karakteristiek en samenhang), geodiversiteit en biodiversiteit;</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. De bachelor is in staat methoden toe te passen voor de economische waardering van de gevolgen voor natuur en milieu van ingrepen door de private of publieke sector; 5. De bachelor kan projectmatig te werken, kan multidisciplinair denken en verbanden leggen tussen aardwetenschappelijke en economische processen; 6. De bachelor heeft voldoende vaardigheid ontwikkeld met het gebruik van relevante dataverwerkingsystemen en computertoepassingen, met name Geografische Informatie Systemen (GIS), statistiek en dynamische simulatiemodellen; 7. De bachelor is in staat de mogelijkheden en beperkingen van computermodellen en GIS-toepassingen te begrijpen; 8. De bachelor kan op systematische wijze zelfstandig informatie verwerven ter beantwoording van beleidsgerichte aardwetenschappelijke en economische vraagstellingen, deze informatie selecteren en structureren en in onderlinge samenhang brengen en interpreteren; 9. De bachelor heeft een eerste ervaring met wetenschappelijk onderzoek; de ervaring is gaandeweg opgedaan in gerichte onderzoekstrainingen en wordt vervolgens individueel toegepast in een begeleid wetenschappelijk onderzoeksproject. <p>Oordeelvorming</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De bachelor is in staat verzamelde informatie en veldgegevens te interpreteren en hun toepasbaarheid te beoordelen; 2. De bachelor is in staat te beoordelen of gebruikte kwantitatieve modellen toepasbaar zijn; 3. De bachelor is in staat om vakliteratuur en rapporten op aardwetenschappelijk en economisch gebied met betrekking tot gebruik van aardse hulpbronnen en inrichting van de ruimte te lezen, te begrijpen en kritisch te beoordelen; 4. De bachelor heeft inzicht verkregen in het domein van het wetenschapsgebied en het bestaan en de betekenis van naastliggende vakgebieden; 5. De bachelor heeft inzicht in de reikwijdte, toepassing en verantwoordelijkheden van het vakgebied en in de rol van de Aardwetenschappen en de Economie in wetenschap, samenleving en beroepspraktijk; 6. De bachelor is in staat ethische aspecten in (toepassing van) de wetenschap af te wegen. 7. De student heeft na het eerste jaar voldoende zicht op het gehele wetenschapsgebied en op het eigen functioneren, om uit te kunnen maken of een vervolgstudie opportuun is; 8. De bachelor is in staat een weloverwogen keuze te maken voor nadere specialisatie in het vervolgtraject van de studie (masteropleiding), dan wel voor het functioneren op de arbeidsmarkt. <p>Communicatie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De bachelor is in staat verworven kennis en inzicht schriftelijk en mondeling op heldere wijze te presenteren; 2. De bachelor is in staat de resultaten van eigen onderzoek te verwerken in een wetenschappelijk rapport dat voldoet aan facultaire richtlijnen; 3. De bachelor is in staat een mening te vormen en een standpunt te verdedigen. <p>Leervaardigheden</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De bachelor kan in zijn/haar vak op academisch werk- en denkniveau functioneren en verder leren; 2. De bachelor is in staat vakliteratuur in de Nederlandse en Engelse taal zelfstandig te bestuderen; 3. De bachelor is in staat en ziet de noodzaak ervan in op de hoogte te blijven van relevante ontwikkelingen op het vakgebied; 	
---	--

4. De bachelor kan in zijn/haar vak op academisch werk- en denkniveau functioneren en verder leren.	
---	--

11. Opbouw van het curriculum

Artikel 11.1 Academische vorming

<p>1. Onder academische vorming wordt begrepen:</p> <p>(1) Wijsgerige vorming/ Wetenschapsfilosofie/ etenschapsgeschiedenis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wijsgerige vorming voor Aarde en Economie (6 EC) AB_450345 <p>(2) Methoden & technieken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inleiding Wiskunde en Computergebruik (6 EC) AB_450215 • Natuur Leven Techniek (6 EC) AB_1067 • Statistiek en data-analyse (6 EC) AB_450071 • GIS en digitale geografische data (3 EC) AB_1076 <p>(3) Kritisch redeneren / academische vaardigheden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Academische vaardigheden en encyclopedie (3 EC) AB_1068 	CvB-besluit, zie bijlage 3
<p>2. Internationalisering</p> <p>1) Tot de bacheloropleiding behoort het opdoen van kennis en ervaring, waardoor de afgestudeerde kan samenwerken met anderen, afkomstig uit andere culturen en interdisciplinair. De afgestudeerde:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. is bekend met de internationale aspecten van het vakgebied, en; b. kan wetenschappelijk communiceren in woord en geschrift in het Engels, en of; c. kan functioneren in sociale, professionele en wetenschappelijke verbanden waarin personen uit verschillende landen en culturen samenwerken. <p>2) De volgende onderdelen zijn daartoe aangewezen:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. een stage die is uitgevoerd op een werkplek waar de voertaal Engels is; b. een stageverslag of scriptie die in het Engels is geschreven; c. een stage of scriptie die is begeleid door een begeleider in het buitenland; d. (keuze)vakken die in het Engels zijn gegeven; e. (keuze)vakken die in het buitenland zijn gevolgd. <p>De student maakt een keuze uit de in lid 2 genoemde onderdelen met een minimum van 6 EC. De examencommissie stelt aan het eind van de opleiding vast of de student aan deze eisen heeft voldaan.</p>	

Artikel 11.2 Major

1. De major omvat een pakket van verplichte en eventueel facultatieve onderwijsseenheden.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. Daarbij is voorzien in een ordening van onderwijsseenheden op inleidend (100), verdiepend (200) en gevorderd (300) niveau.	CvB-besluit, zie bijlage 3

Artikel 11.3 De verplichte onderwijsseenheden in de major zijn:

Een verdere explicitering van de onderwijsseenheden is terug te vinden in de studiegids.

AB1_AE	BSc Aarde en Economie jaar 1	EC	Periode	Niveau
Vakcode	Vaknaam			
AB_1062	Global change	6	3	100
AB_1066	Dynamiek van het historische landschap	3	4	100
AB_1067	Natuur, leven en techniek	6	4	100

AB_1068	Algemene vaardigheden en encyclopedie	3	5	100
AB_1069	Veldwerk Aarde en economie	9	5+6	100
AB_1152	Inleiding economie II	3	4	100
AB_450067	Systeem Aarde	6	1	100
AB_450206	Aarde en economie	6	1+2	100
AB_450214	Inleiding economie I	6	2	100
AB_450215	Inleiding wiskunde en computergebruik	6	1+2	100
AB_450216	Verslag veldwerk Aarde en economie	3	6	100
AB_450230	Veldpracticum Aardwetenschappen (A&E)	3	5	100
AB_TAALTOETS	Taaltoets Nederlands voor studenten ALW		1	100

AB2_AE BSc Aarde en Economie jaar 2

Vakcode	Vaknaam	EC	Periode	Niveau
AB_1074	Inleiding hydrologie en klimatologie	6	4	200
AB_1076	GIS en digitale geografische data	3	4	200
AB_1084	Kwartairgeologie	3	5	200
AB_1085	Ruimtelijke analyse onderzoekstr. A&E	6	6	200
	Voorbereiding tweedejaars veldwerk			
AB_1089	A&E	3	5	200
AB_1105	Introduction to Environmental Sciences	6	3	200
AB_1215	Transport and Environmental Economics	6	2	200
AB_450071	Statistiek en data-analyse	6	1	200
AB_450091	Bodemkunde	3	4	200
AB_450236	Natuurrampen en risico's	6	5	200
AB_450260	Mens en Landschap	6	2	200
AB_450261	Energie en grondstoffen	6	1	200

AB3_AE BSc Aarde en Economie jaar 3

AB_450254	Bachelorthesis Aarde en Economie	12	5+6	300
	Decisions, Power and Controversies in Sustainable Development			
AB_450258		3	5	300
AB_450312	Spring School Aarde en economie	3	5	300
AB_450345	Wijzgerige vorming Aarde en Economie	6	4	300

AB3_AE_VK Verplichte keuze - 6 EC

AB_450069	Sedimentologie en stratigrafie*	6	4	100
AB_450346	M en T voor economisch onderzoek**	6	4	300

* *verplichte module alleen voor instroom in de Master Earth Sciences, specialisatie ESPCaR;*

** *verplichte module voor alle andere studenten*

opm. Voor studenten die willen instromen in de Masters Earth Sciences (ESPCaR) en Hydrology bestaan aanvullende minorenissen, zie artikel 5.1 bij Elective courses minor Earth Surface voor A&E.

Artikel 11.4 Deelname aan praktische oefeningen

1. In geval van een praktische oefening is de student verplicht 100% van de bijeenkomsten bij te wonen. Ingeval de student, ongeacht de reden, minder dan 100% heeft bijgewoond, dient de praktische oefening opnieuw te worden gevolgd, danwel kan de coördinerend docent bepalen over de noodzaak en de invulling van een extra mogelijkheid of vervangende opdracht en aanvullende opdracht(en) worden verstrekt.	Instemming OLC (7.13 d)
2. In geval van werkgroepbijeenkomsten is de student verplicht 100% van de werkgroepbijeenkomsten of veldwerk excursies volledig bij te wonen, tenzij de coördinerend docent anders beslist. Ingeval de student minder dan 100 % heeft bijgewoond dient de werkgroep opnieuw te worden gevolgd, dan wel kan de	Instemming OLC (7.13 d)

coördinerend docent aanvullende opdracht(en) verstrekken.	
3. In bijzondere gevallen kan de examencommissie, op verzoek van de student, van deze verplichting vrijstelling verlenen in geval het onderzoek naar en de beoordeling van de beoogde vaardigheden naar haar oordeel ook kan plaatsvinden bij een geringer deelnamepercentage, al dan niet onder oplegging van aanvullende eisen.	Instemming OLC (7.13 d)

12. Vrije keuzeruimte (of: profileringsruimte)

Artikel 12.1 Vrije keuzeruimte

1. Het eerste semester van het derde jaar van het curriculum bestaat uit een vrije keuzeruimte van ten minste 30 EC.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. De student kan de keuzeruimte invullen met: <ol style="list-style-type: none"> een minor als geprogrammeerde set van vakken een vrije keuze uit minimaal vijf vakken binnen of buiten de faculteit, waarvan er ten minste twee (of 12 EC) op niveau 300 studieonderdelen bij een buitenlandse universiteit. Hiervoor gelden dezelfde eisen als hierboven aangegeven. Additioneel kan bij een buitenlandse universiteit maximaal 1 mastervak (6 ec) van niveau 400 of meer worden opgenomen in het pakket; hiervoor is toestemming nodig van de betreffende opleiding. Dit vak kan niet worden opgenomen in het examenprogramma van de masteropleiding. 	CvB-besluit, zie bijlage 3
3. Voorafgaande toestemming is nodig van de examencommissie.	CvB-besluit, zie bijlage 3

Artikel 12.2 Minoren

1. De student kan, zonder voorafgaande toestemming van de examencommissie, een universiteitsminor volgen, mits voldaan aan de toelatingseisen, mits voldaan aan: <ol style="list-style-type: none"> vakken tot een totaal van 30 ec die geen overlap vertonen qua inhoud en niveau met vakken uit het major programma vakken tot een totaal van 30 ec met daaraan gekoppeld de volgende niveau eisen: <ol style="list-style-type: none"> binnen het vakgebied van de major: minimaal alle vakken van niveau 300, buiten het vakgebied van de major: maximaal 1 vak van niveau 100 en minimaal 2 vakken met niveau 300 studieonderdelen bij een buitenlandse universiteit. Hiervoor gelden dezelfde eisen als hierboven aangegeven. Additioneel kan bij een buitenlandse universiteit maximaal 1 mastervak (6 ec) van niveau 400 of meer worden opgenomen in het pakket; hiervoor is toestemming nodig van de betreffende opleiding. Dit vak kan niet worden opgenomen in het examenprogramma van de masteropleiding. De invulling van de vrije keuzeruimte moet in geval van a,b en c ter goedkeuring worden voorgelegd aan de examencommissie van de opleiding 	CvB-besluit, zie bijlage 3																																			
2. De student kan, zonder voorafgaande toestemming van de examencommissie, een van de volgende minoren volgen: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>AB-M-GIS</td> <td>Nationale GI-minor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AB_1086</td> <td>Geo data</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>AB_1088</td> <td>GI Research Assignment</td> <td>6</td> <td>2+3</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>AB_1106</td> <td>Land Use Change</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>AB_1107</td> <td>Geographic Analysis and Visualisation</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>AB-M-GIS-ext</td> <td>externe vakken GIS-minor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AME_RUG-01</td> <td>Geo informatiemanagement voor de Geo i</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	AB-M-GIS	Nationale GI-minor				AB_1086	Geo data	6	1	300	AB_1088	GI Research Assignment	6	2+3	300	AB_1106	Land Use Change	6	3	300	AB_1107	Geographic Analysis and Visualisation	6	1	300	AB-M-GIS-ext	externe vakken GIS-minor				AME_RUG-01	Geo informatiemanagement voor de Geo i	6			Advies OLC; (7.13a)
AB-M-GIS	Nationale GI-minor																																			
AB_1086	Geo data	6	1	300																																
AB_1088	GI Research Assignment	6	2+3	300																																
AB_1106	Land Use Change	6	3	300																																
AB_1107	Geographic Analysis and Visualisation	6	1	300																																
AB-M-GIS-ext	externe vakken GIS-minor																																			
AME_RUG-01	Geo informatiemanagement voor de Geo i	6																																		

AME_UU-01	Advanced GIS (GEO3-3024)	7.5		
AME_WU-01	Remote Sensing (GRS-2036)	6		
AME_WU-02	Geo-information Tools (GRS-20806)	6		
AB_M_ES_A&E Minor Earth Surface - track A&E				
Vakcode	Vaknaam	EC	Periode	Niveau
AB_1092	Geobotany and Eco-Hydrology	6	1	300
AB_1093	Sedimentary Environments	6	2	300
AB_1102	Climate Science	6	1	300
AB_M_ES_A&E2				
Elective courses within track A&E				
p2				
AB_1094	Introduction to Biogeosciences	6	2	300
AB_450073	Wis- en natuurkunde *	6	2	200
AB_450085	Hydrologie van Nederland	6	2	300
AB_450099	Sociale geografie I	6	2	300
AB_M_ES_A&E3				
Elective courses within track A&E				
p3				
AB_1106	Land Use Change	6	3	300
AB_450336	Inleiding in de anorganische geochemie * en **	6	3	200
* Studenten die in willen stromen in de master Hydrology dienen minimaal één van deze cursussen te kiezen.				
** Verplichte keuze voor instroom in de master Earth Sciences, spec. ESPCaR				
Equivalenten aan andere universiteiten dienen aangevraagd te worden via de examencommissie				
AB_M_SpEcon Minor Spatial Economics				
Vakcode	Vaknaam	EC	Periode	Niveau
AB_1100	Public Economics	6	1	300
AB_1106	Land Use Change	6	3	300
AB_1114	Research Seminar Spatial Economics	6	1	300
E_EBE3_URE	Urban Economics and Real Estate	6	2	300
AB_450099	Sociale geografie I	6	2	300

13. Honoursprogramma

Artikel 13.1 Honoursprogramma

Het facultaire deel van het honoursprogramma is als volgt samengesteld:

Naam onderwijsonderdeel	vakcode	aantal EC	niveau	Advies OLC; (7.13 a)
Honours bachelorthesis	A_HP-1-2	12		
Uitbreiding bachelorthesis	A_HP-1-3	6		

14. Studietoelichting (BSA)

Artikel 14.1 Bindend (negatief) studietoelichting

1. Om een positief studietoelichting te krijgen, moet de student ten minste 42 EC hebben behaald aan het einde van het eerste jaar van inschrijving.	Advies OLC (7.13 f)
2. Een negatief bindend studietoelichting heeft tot gevolg dat de betrokken student zich gedurende de daarop volgende drie studiejaar niet kan inschrijven voor de volgende bacheloropleiding(en) die door de faculteit worden aangeboden: Aarde en economie.	Advies OLC (7.13 f)

15. Evaluatie en overgangsbepalingen

Artikel 15.1 Evaluatie van het onderwijs

Het onderwijs in deze opleiding wordt geëvalueerd zoals is opgenomen in de bijlage. Het facultaire evaluatieplan biedt daarvoor het kader.	Instemming OLC (7.13 a1)
--	--------------------------

Artikel 15.2 Overgangsbepalingen

De onderstaande onderdelen zijn in het academisch jaar 2016-2017 vervangen

<p>In afwijking van de vigerende onderwijs- en examenregeling gelden voor de studenten die met de opleiding zijn begonnen onder een eerdere onderwijs- en examenregeling de volgende overgangsbepalingen:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nieuwe cursus</th> <th>Voormalige cursus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E_EBE3_UERE Urban and Real Estate Economics (6EC)</td> <td>AB_1216 Urban Economics (6 EC)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vanaf 1 september 2017 moeten studenten het nieuwe onderdeel volgen, tenzij ze zijn geslaagd voor het voormalige onderdeel</p> <p>Onderstaande cursussen zijn van naam veranderd, maar heeft een vergelijkbare inhoud</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nieuwe naam</th> <th>Voormalige naam</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AB_450260 Energie en grondstoffen (6EC)</td> <td>AB_450260 Natuurwetenschappelijke aspecten van energie en grondstoffen (6EC)</td> </tr> <tr> <td>AB_450258 Decisions, Power and Controversies in Sustainable Development</td> <td>AB_450258_Decision Making in PPA (3 EC)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Studenten die niet geslaagd zijn voor Natuurwetenschappelijke aspecten voor energie en grondstoffen kunnen het vak Energie en grondstoffen volgen en bijbehorende toets maken.</p> <p>De onderstaande onderdelen zijn in het academisch jaar 2016-2017 vervangen</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nieuwe cursus</th> <th>Voormalige cursus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AB_1215 Transport and Environmental Economics (6EC)</td> <td>AB_450269 Regionale Economie (6EC)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vanaf 1 september 2016 moeten studenten het nieuwe onderdeel volgen, tenzij ze zijn geslaagd voor het voormalige onderdeel</p> <p>De onderstaande onderdelen zijn in het academisch jaar 2014-2015 vervangen</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nieuwe cursus</th> <th>Voormalige cursus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AB_1152 Inleiding economie II (3EC)</td> <td>E_EBE1_RE Ruimtelijke economie , transport- en milieu-economie (3 EC)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vanaf 1 september 2014 moeten studenten het nieuwe onderdeel volgen, tenzij ze zijn geslaagd voor het voormalige onderdeel.</p> <p>De onderstaande onderdelen zijn in het academisch jaar 2013-2014 vervangen</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nieuw onderdeel</th> <th>Voormalig onderdeel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AB_1105 Introduction to Environmental</td> <td>AB_450105 Basis cursus milieukunde (6 EC)</td> </tr> </tbody> </table>	Nieuwe cursus	Voormalige cursus	E_EBE3_UERE Urban and Real Estate Economics (6EC)	AB_1216 Urban Economics (6 EC)	Nieuwe naam	Voormalige naam	AB_450260 Energie en grondstoffen (6EC)	AB_450260 Natuurwetenschappelijke aspecten van energie en grondstoffen (6EC)	AB_450258 Decisions, Power and Controversies in Sustainable Development	AB_450258_Decision Making in PPA (3 EC)	Nieuwe cursus	Voormalige cursus	AB_1215 Transport and Environmental Economics (6EC)	AB_450269 Regionale Economie (6EC)	Nieuwe cursus	Voormalige cursus	AB_1152 Inleiding economie II (3EC)	E_EBE1_RE Ruimtelijke economie , transport- en milieu-economie (3 EC)	Nieuw onderdeel	Voormalig onderdeel	AB_1105 Introduction to Environmental	AB_450105 Basis cursus milieukunde (6 EC)	Advies OLC (7.13 a)
Nieuwe cursus	Voormalige cursus																						
E_EBE3_UERE Urban and Real Estate Economics (6EC)	AB_1216 Urban Economics (6 EC)																						
Nieuwe naam	Voormalige naam																						
AB_450260 Energie en grondstoffen (6EC)	AB_450260 Natuurwetenschappelijke aspecten van energie en grondstoffen (6EC)																						
AB_450258 Decisions, Power and Controversies in Sustainable Development	AB_450258_Decision Making in PPA (3 EC)																						
Nieuwe cursus	Voormalige cursus																						
AB_1215 Transport and Environmental Economics (6EC)	AB_450269 Regionale Economie (6EC)																						
Nieuwe cursus	Voormalige cursus																						
AB_1152 Inleiding economie II (3EC)	E_EBE1_RE Ruimtelijke economie , transport- en milieu-economie (3 EC)																						
Nieuw onderdeel	Voormalig onderdeel																						
AB_1105 Introduction to Environmental	AB_450105 Basis cursus milieukunde (6 EC)																						

<p>Sciences (6 EC) Vanaf 1 september 2013 moeten studenten het nieuwe onderdeel volgen, tenzij ze zijn geslaagd voor het voormalige onderdeel.</p> <p>De onderstaande onderdelen zijn in het academisch jaar 2012-2013 vervangen</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nieuw onderdeel</th> <th>Voormalig onderdeel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AB_1076 GIS (3 EC)</td> <td>AB_450023 Digitale ruimtelijke data (5 EC)</td> </tr> <tr> <td>AB_1074 Inleiding hydrologie en klimatologie (6 EC)</td> <td>AB_450024 Inleiding hydrologie (5 EC)</td> </tr> <tr> <td>AB_1085 Ruimtelijke analyse onderzoekstraining A&E (6 EC)</td> <td>AB_450309 Ruimtelijke analyse onderzoekstraining (4 EC)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vanaf 1 september 2012 moeten studenten de nieuwe onderdelen volgen, tenzij ze zijn geslaagd voor de voormalige onderdelen.</p> <p>De onderstaande onderdelen zijn in het academisch jaar 2011-2012 vervangen</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nieuw onderdeel</th> <th>Voormalig onderdeel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AB_1067 Natuur, leven en techniek (6 EC)</td> <td>450207 Natuur, leven en techniek I (3 EC) en 450208 Natuur, leven en techniek II (3 EC)</td> </tr> <tr> <td>AB_1066 Dynamiek van het historische landschap (3 EC)</td> <td>450212 Dynamiek van het historische landschap (6 EC)</td> </tr> <tr> <td>AB_1062 Global Change (6 EC)</td> <td>450234 Global Change (4 EC)</td> </tr> <tr> <td>AB_1068 Algemene vaardigheden en encyclopedie (3 EC)</td> <td>450235 Algemene vaardigheden en encyclopedie (4 EC)</td> </tr> <tr> <td>AB_1069 Veldwerk Aarde en economie (9 EC)</td> <td>450210 Veldwerk Aarde en economie (7 EC)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vanaf 1 september 2011 moeten studenten de nieuwe onderdelen volgen, tenzij ze zijn geslaagd voor de voormalige onderdelen.</p> <p>b. Voor studenten die zijn gestart met de opleiding in academisch jaar 2012-2013 of eerder is/zijn de volgende cursussen niet verplicht en/of wordt een vervangende verplichting ingesteld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AB_1116 Studie en Loopbaan (0 EC), geen vervanging - Verplichte keuze uit: AB_450346 Methoden en technieken voor economisch onderzoek (6 EC) en AB_450069 Sedimentologie en stratigrafie (6 EC). Wanneer geen van beide vakken is gevolgd kan de verplichting ook worden ingevuld met de cursus: AB_450253 Uitwerking ruimtelijke analyse (5 EC) <p>Voor studenten die zijn gestart met de opleiding in academisch jaar 2011-2012 of eerder is de volgende cursus niet verplicht en/of wordt een vervangende verplichting ingesteld :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AB_1089 Voorbereiding tweedejaars veldwerk (3 EC), geen vervanging 		Nieuw onderdeel	Voormalig onderdeel	AB_1076 GIS (3 EC)	AB_450023 Digitale ruimtelijke data (5 EC)	AB_1074 Inleiding hydrologie en klimatologie (6 EC)	AB_450024 Inleiding hydrologie (5 EC)	AB_1085 Ruimtelijke analyse onderzoekstraining A&E (6 EC)	AB_450309 Ruimtelijke analyse onderzoekstraining (4 EC)	Nieuw onderdeel	Voormalig onderdeel	AB_1067 Natuur, leven en techniek (6 EC)	450207 Natuur, leven en techniek I (3 EC) en 450208 Natuur, leven en techniek II (3 EC)	AB_1066 Dynamiek van het historische landschap (3 EC)	450212 Dynamiek van het historische landschap (6 EC)	AB_1062 Global Change (6 EC)	450234 Global Change (4 EC)	AB_1068 Algemene vaardigheden en encyclopedie (3 EC)	450235 Algemene vaardigheden en encyclopedie (4 EC)	AB_1069 Veldwerk Aarde en economie (9 EC)	450210 Veldwerk Aarde en economie (7 EC)
Nieuw onderdeel	Voormalig onderdeel																				
AB_1076 GIS (3 EC)	AB_450023 Digitale ruimtelijke data (5 EC)																				
AB_1074 Inleiding hydrologie en klimatologie (6 EC)	AB_450024 Inleiding hydrologie (5 EC)																				
AB_1085 Ruimtelijke analyse onderzoekstraining A&E (6 EC)	AB_450309 Ruimtelijke analyse onderzoekstraining (4 EC)																				
Nieuw onderdeel	Voormalig onderdeel																				
AB_1067 Natuur, leven en techniek (6 EC)	450207 Natuur, leven en techniek I (3 EC) en 450208 Natuur, leven en techniek II (3 EC)																				
AB_1066 Dynamiek van het historische landschap (3 EC)	450212 Dynamiek van het historische landschap (6 EC)																				
AB_1062 Global Change (6 EC)	450234 Global Change (4 EC)																				
AB_1068 Algemene vaardigheden en encyclopedie (3 EC)	450235 Algemene vaardigheden en encyclopedie (4 EC)																				
AB_1069 Veldwerk Aarde en economie (9 EC)	450210 Veldwerk Aarde en economie (7 EC)																				

Advies, dan wel instemming opleidingscommissie, d.d. 14 mei 2018

Instemming facultaire gezamenlijke vergadering, d.d. 26 juni 2018

Vastgesteld door het faculteitsbestuur der Bètawetenschappen op 26 juni 2018

Bijlage I

Overzicht artikelen waarvan in de WHW is bepaald dat deze in de OER moeten worden opgenomen:

Deel B1: Opleidings specifiek deel

7. Algemene opleidingsgegevens en -kenmerken	
Artikel 7.1 Gegevens opleiding	7.13 lid 2 sub i, r
Artikel 7.2 Gebruikte werk- en toetsvormen	7.13 lid 2 sub l, x
[Keuze:] Artikel 7.3 Studiebegeleiding	7.13 lid 2 sub u
8. Nadere toelatingseisen	
Artikel 8.1 Nadere vooropleidingseisen	7.25, lid 4
Artikel 8.2 Colloquium doctum	7.29, lid 2
9. Tentaminering en tentamenresultaten	
Artikel 9.1 Volgordelijkheid tentamens	7.13 lid 2 sub h, s, t
[Keuze 1:] Artikel 9.2 Geldigheidsduur resultaten	7.13 lid 2 sub k
[Of keuze 2:] Artikel 9.2 Geldigheidsduur resultaten	7.13 lid 2 sub k

Deel B2: Opleidingsinhoudelijk deel

10. Doelstellingen, afstudeerrichtingen en eindtermen	
Artikel 10.1 Doelstelling	7.13 lid 2 sub a
Artikel 10.2 Afstudeerrichtingen	7.13 lid 2 sub a
Artikel 10.3 Eindtermen	7.13 lid 2 sub b, c
11. Opbouw van het curriculum	
Artikel 11.1 Academische kern [keuze: academische vorming]	7.13 lid 2 sub a
Artikel 11.2 Major	7.13 lid 2 sub a
Artikel 11.3 De verplichte onderwijseenheden in de major zijn:	7.13 lid 2 sub a
[Keuze:] Artikel 11.4 Facultatieve onderwijsonderwijseenheden in de major	7.13 lid 2 sub a
[Keuze:] Artikel 11.5 Praktische oefening]	7.13 lid 2 sub d
Artikel 11.6 Deelname aan praktische oefeningen	7.13 lid 2 sub d
12. Vrije keuzeruimte (of: profileringsruimte)	
Artikel 12.1 Vrije keuzeruimte	7.13 lid 2 sub a
Artikel 12.2 Minoren	7.13 lid 2 sub a
13. Honoursprogramma	
Artikel 13.1 Honoursprogramma	7.13 lid 2 sub a
14. Studieadvies (BSA)	
Artikel 14.1 Bindend (negatief) studieadvies	7.13 lid 2 sub f
15. Evaluatie en overgangsbepalingen	
Artikel 15.1 Evaluatie van het onderwijs	7.13 lid 2 sub a1
Artikel 15.2 Overgangsbepalingen	7.13 lid 2 sub a

Bijlage II

Overzicht advies- en instemmingsrechten opleidingscommissie en facultaire gezamenlijke vergadering

Onderwerpen Onderwijs – en Examenregeling (OER) 7.13 lid 2 WHW	FGV		OplC	
	I	A	I	A
a. de inhoud van de opleiding en van de daaraan verbonden examens				
a1. de wijze waarop het onderwijs in de desbetreffende opleiding wordt geëvalueerd				
b. de inhoud van de afstudeerrichtingen binnen een opleiding				
c. de kwaliteiten op het gebied van kennis, inzicht en vaardigheden die een student zich bij beëindiging van de opleiding moet hebben verworven				
d. waar nodig, de inrichting van praktische oefeningen				
e. de studielast van de opleiding en van elk van de daarvan deel uitmakende onderwijseenheden				
f. de nadere regels, bedoeld in de artikelen 7.8b, zesde lid, en 7.9, vijfde lid (BSA)				
g. ten aanzien van welke masteropleidingen toepassing is gegeven aan artikel 7.4a, achtste lid (verhoogde studielast)				
h. het aantal en de volgtijdelijkheid van de tentamens alsmede de momenten waarop deze afgelegd kunnen worden				
i. de voltijdse, deeltijdse of duale inrichting van de opleiding				
j. waar nodig, de volgorde waarin, de tijdvakken waarbinnen en het aantal malen per studiejaar dat de gelegenheid wordt geboden tot het afleggen van de tentamens en examens				
k. waar nodig, de geldigheidsduur van met goed gevolg afgelegde tentamens, behoudens de bevoegdheid van de examencommissie die geldigheidsduur te verlengen				
l. of de tentamens mondeling, schriftelijk of op een andere wijze worden afgelegd, behoudens de bevoegdheid van de examencommissie in bijzondere gevallen anders te bepalen				
m. de wijze waarop studenten met een handicap of chronische ziekte redelijkerwijs in de gelegenheid worden gesteld de tentamens af te leggen				
n. de openbaarheid van mondeling af te nemen tentamens, behoudens de bevoegdheid van de examencommissie in bijzondere gevallen anders te bepalen				
o. de termijn waarbinnen de uitslag van een tentamen bekend wordt gemaakt alsmede of en op welke wijze van deze termijn kan worden afgeweken				
p. de wijze waarop en de termijn gedurende welke degene die een schriftelijk tentamen heeft afgelegd, inzage verkrijgt in zijn beoordeelde werk				
q. de wijze waarop en de termijn gedurende welke kennis genomen kan worden van vragen en opdrachten, gesteld of gegeven in het kader van een schriftelijk afgenomen tentamen en van de normen aan de hand waarvan de beoordeling heeft plaatsgevonden				
r. de gronden waarop de examencommissie voor eerder met goed gevolg afgelegde tentamens of examens in het hoger onderwijs, dan wel voor buiten het hoger onderwijs opgedane kennis of vaardigheden, vrijstelling kan verlenen van het afleggen van een of meer tentamens				
s. waar nodig, dat het met goed gevolg afgelegd hebben van tentamens voorwaarde is voor de toelating tot het afleggen van andere tentamens				
t. waar nodig, de verplichting tot het deelnemen aan praktische oefeningen met het oog op de toelating tot het afleggen van het desbetreffende tentamen, behoudens de bevoegdheid van de examencommissie vrijstelling van die verplichting te verlenen, al dan niet onder oplegging van vervangende eisen				
u. de bewaking van studievoortgang en de individuele studiebegeleiding				
v. indien van toepassing: de wijze waarop de selectie van studenten voor een speciaal traject binnen een opleiding, bedoeld in artikel 7.9b, plaatsvindt (excellentietraject <u>binnen een opleiding</u>)				
x. de feitelijke vormgeving van het onderwijs				
alle overige onderwerpen die in de OER zijn geregeld maar die niet als zodanig zijn genoemd in art. 7.13 WHW onder a t/m x.				

De lettering komt overeen met de lettering van artikel 7.13 lid 2 WHW

Afkortingen:

FGV: Facultaire Gezamenlijke Vergadering

OplC: Opleidingscommissie

I: Instemmingsrecht

A: Adviesrecht

Bijlage III

CvB besluiten en richtlijnen in het format OER Bachelor

Deel A, artikel:	Betreft	CvB besluit/richtlijn
2.1.1, 2.1.2	Jaarindeling twee semesters volgens 8-8-4 (uniforme jaarkalender VU-UvA)	29-9-2008 (periode 2009-2015) 22-05-2014 (periode 2016-2025)
2.1.3, 2.1.4	Onderwijseenheden	Bachelor-richtlijn opgenomen in format OER, herzien op 6 juni 2017
2.2.1	Opbouw opleiding	Bachelor-richtlijn opgenomen in format OER, herzien op 6 juni 2017
2.2.2, 2.2.3	Indeling studiejaar (aantal contacturen)	Bachelor-richtlijn opgenomen in format OER, herzien op 6 juni 2017
2.2.4	Aandacht voor internationalisering	CvB besluit, nav het advies van de Internationalization Board, in december 2008, tevens in het IP genoemd.
2.3	Taaltoets Nederlands	Oorspronkelijk besluit jan 2009, continuering besluit 15-05-2012, tevens in het IP genoemd
3.1	Intekenen voor onderwijs en tentamens	CvB besluit 30-09-2010, met instemming USR.
3.4.1	Vaststelling en bekendmaking uitslag (1) Nakijktermijn tentamen 10 werkdagen (2) Scripties 20 werkdagen	(1) Bachelor-richtlijn opgenomen in format OER, herzien op 6 juni 2017 (2) Kwaliteitseis 11 uit VU brede toetsbeleid, CvB besluit 15-05-2012, akkoord GV op 28-02-2013
3.5.1	Twee tentamengelegenheden per jaar per onderwijseenheid	Bachelor-richtlijn opgenomen in format OER, herzien op 6 juni 2017
3.5.2	Laatste beoordeling geldt, voldoende mag worden herkanst	Naar aanleiding van harmonisatie UvA, richtlijn overgenomen, CvB besluit 24-02-2014
3.5.4	Eénmalig extra gelegenheid tot herkansing ivm voldoen exameneis	Op verzoek van commissie O&O opgenomen in format OER 16-17 en vastgesteld door CvB op 27-10-2015
3.6	Cijfers	CvB besluit 30-09-2010, met instemming USR. Naar aanleiding van harmonisatie UvA richtlijn is de afronding 5,5 is voldoende toegevoegd: CvB besluit 24-02-2014.
4.1	Honoursprogramma	Gezamenlijk CvB besluit UvA-VU, 28-10-2013
5.2.1	BSA aan eind van eerste jaar	BSA kaderregeling besluit CvB 18-01-2010 (1) CvB besluit OER 2016-2017, 27-10-2015, met instemming USR (2) Herziende versie BSA kaderregeling 2017, 12-09-2017
5.2.2	Voor 1 februari formeel bericht BSA commissie met overzicht resultaten	BSA kaderregeling besluit CvB 18-01-2010 (1) CvB besluit OER 2016-2017, 27-10-2015, met instemming USR (2) Herziende versie BSA kaderregeling 2017, 12-09-2017
5.3	Negatief BSA	BSA kaderregeling besluit CvB 18-01-2010 (1) CvB besluit OER 2016-2017, 27-10-2015, met instemming USR (2) Herziende versie BSA kaderregeling 2017, 12-09-2017
11.1.1	Academische kern	Bachelor-richtlijn opgenomen in format OER, herzien op 6 juni 2017 (Eventueel: 'vorming' i.p.v. 'kern' ivm

		harmonisatie met de UvA. CvB besluit 24-02-2014)
11.2	Major	Bachelor-richtlijn opgenomen in format OER, herzien op 6 juni 2017
12.1	Keuzeruimte in het derde jaar en niveau vakken	Bachelor-richtlijn opgenomen in format OER, herzien op 6 juni 2017
12.2	Universiteitsminor	CvB-besluit profileringsruimte 22-11-2010