

Onderwijs- en Examenregeling

BACHELORopleiding

Science Business and Innovation

B. Opleidings specifiek deel

Studiejaar 2016-2017

Inhoudsopgave

Deel B: Opleidingsspecifiek deel	4
1. Algemene bepalingen	4
Artikel 1.1 Begripsbepalingen	4
Artikel 1.2 Gegevens opleiding	4
2. Doelstellingen en eindtermen van de opleiding	5
Artikel 2.1 Doelstelling opleiding	5
Artikel 2.2 Eindtermen	5
3. Nadere toelatingseisen	6
Artikel 3.1 Nadere vooropleidingseisen	6
Artikel 3.2 Colloquium doctum	6
Artikel 3.3 Taaleisen Nederlands bij Nederlandstalige bacheloropleidingen	6
Artikel 3.4 Vrij programma	6
4. Opbouw van het curriculum	7
Artikel 4.1 Samenstelling opleiding	7
Artikel 4.2 Academische vorming	7
Artikel 4.3 Onderwijseenheden	7
Artikel 4.4 De verplichte onderwijseenheden zijn:	7
Artikel 4.5 Keuzeruimte	8
Artikel 4.6 Praktische oefening	8
Artikel 4.7 Volgordelijkheid tentamens	8
Artikel 4.8 Intekenen voor tentamens	9
Artikel 4.9 Deelname aan praktische oefening en werkgroepbijeenkomsten	9
Artikel 4.10 Maximale vrijstelling	10
Artikel 4.11 Geldigheidsduur resultaten	10
Artikel 4.12 Graad	10
5. Keuzeruimte	10
Artikel 5.1 Vrije keuzeruimte bacheloropleiding eerste semester jaar 3	10
Artikel 5.2 Keuzevakken	10
Artikel 5.3 Overige keuzeruimte	10
6. Honoursprogramma	11
Artikel 6.1 Honoursprogramma	11
7. Studiebegeleiding en studieadvies	11
Artikel 7.1 Studiebegeleiding	11
Artikel 7.2 Bindend (negatief) studieadvies	11
8. Overgangs- en slotbepalingen	11
Artikel 8.1 Wijziging en periodieke beoordeling Onderwijs- en examenregeling	11

Artikel 8.2 Overgangsbepalingen	11
Artikel 8.3 Bekendmaking	12
Artikel 8.4 Inwerkingtreding.....	12
Bijlage I.....	12

Deel B: Opleidingsspecifiek deel**1. Algemene bepalingen****Artikel 1.1 Begripsbepalingen**

De regeling voor de opleiding kent naast de in deel-A geïntroduceerde begrippen, de volgende afkortingen:

Toetsvorm	Afkorting
Tentamen	T
Verslag, essay	V
Presentatie	Pres
Practicum	Prac
Opdracht	O
Veldwerk	VW

Werkvorm	Afkorting
Hoorcollege	HC
Werkcollege	WC
Werkgroep	WG
Computerpracticum	CPR
Practicum	PR
Veldwerk	VW
Excursie	EXC
Training	TR

Artikel 1.2 Gegevens opleiding

1. De opleiding Science, Business & Innovation CROHO-nummer 50670 wordt in voltijdse vorm verzorgd, en in het Nederlands uitgevoerd.
2. Een onderwijseenheid omvat 6 EC of een veelvoud daarvan. Onderstaande onderwijseenheden hebben een afwijkende omvang:

Vakcode	Vaknaam	EC
X_420568	Duurzame chemie	3
X_420540	Duurzame energie: biomassa en biobrandst	3
X_420541	Duurzame energie: zon, water en wind	3
X_430069	Fysica: Electriciteit en Magnetisme SBI	3
X_430068	Fysica: Mechanica voor SBI/FAR	3
X_400302	Lineaire algebra	3
X_420519	Modelleren	3
X_420603	Onderzoek Ontwerp en Methodologie	3
X_401110	Organische chemie voor SBI en MNW	3
X_420193	Practicum natuurkunde	3
X_430579	Thermodynamica	3
X_420227	Toegepaste Informatica voor SBI	3
X_430581	Van molecuul tot medicijn	3
X_428002	Wijsgerige vorm 2: Wetenschapsfilosofie	3

2. Doelstellingen en eindtermen van de opleiding

Artikel 2.1 Doelstelling opleiding

De doelstelling van de opleiding is dat studenten zoveel kennis, inzicht en vaardigheden verwerven op het gebied van de natuurkunde, scheikunde, farmaceutische wetenschappen, bedrijfswetenschappen en innovatiewetenschappen als nodig is om op academisch niveau en op kritische wijze zelfstandig een beroep uit te oefenen en in aanmerking te komen voor een vervolgopleiding binnen het gekozen vakgebied.

De opleiding beoogt tevens studenten kennis te laten maken met het belang van de discipline in een brede wetenschappelijke, wijsgerige en maatschappelijke context.

De opleiding maakt toelating tot een op de opleiding aansluitende Masteropleiding mogelijk, en wel de Masteropleiding(en):

- De master track Science, Business & Innovation binnen de masters Physics en Chemistry;
- Business Administration van de Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde (drie tracks, te weten: 1. Entrepreneurship, 2. Strategy and Organization, en 3. Transport and Supply Chain Management);
- Beleid, Communicatie en Organisatie van de faculteit Sociale Wetenschappen;
- Environment and Resource Management van het Instituut voor Milieuvraagstukken (Faculteit Aard- en Levenswetenschappen);
- Management, Policy Analysis and Entrepreneurship van het Athena Instituut (Faculteit Aard- en Levenswetenschappen)

Artikel 2.2 Eindtermen

De Bachelor of Science in Science, Business & Innovation:

- heeft kennis van en inzicht in basisprincipes van de scheikunde en farmaceutische wetenschappen die verband houden met energie- en levenswetenschappen;
- heeft kennis van en inzicht in basisprincipes van de natuurkunde die verband houden met de energie- en levenswetenschappen;
- heeft kennis van en inzicht in basisprincipes van de wiskunde die noodzakelijk is voor het beschrijven van natuurkundige, scheikundige en bedrijfskundige processen die verband houden met de energie- en levenswetenschappen;
- heeft kennis van en inzicht in bedrijfswetenschappelijke basisprincipes die van belang zijn in het kader van de commerciële toepassing van de energie- en levenswetenschappen (R&D processen, innovatieportefeuilles, ondernemingsstrategieën);
- heeft kennis van en inzicht in organisaties en gedrag van organisaties, met name in een periode van organisatorische veranderingen;
- heeft kennis van en inzicht in ondernemerschap en innovatieprocessen en de implementatie en integratie van exact-wetenschappelijke innovaties in bedrijfsprocessen;
- heeft voldoende kennis van en inzicht in het interdisciplinaire gebied van de exacte wetenschappen, bedrijfswetenschappen en sociale wetenschappen om door te kunnen stromen naar een masteropleiding of een professionele carrière;
- is vertrouwd met onderzoeksmethodieken in de exacte en sociale wetenschappen die verband houden met de energie- en levenswetenschappen;
- kan projectmatig werken, kan interdisciplinair denken en kan verbanden leggen tussen exact-wetenschappelijke en bedrijfswetenschappelijke informatie en begrijpt de rol van actoren in een innovatieproces;
- heeft kennis van relevante dataverwerkingsystemen en computertoepassingen en is in staat de mogelijkheden en beperkingen van computermodellen te begrijpen;
- is in staat verzamelde informatie, onderzoeksgegevens, vakliteratuur en rapporten op exact-, bedrijfs- en sociaalwetenschappelijk gebied die verband houden met energie- en levenswetenschappen, op hun waarde te schatten en hun toepasbaarheid te beoordelen;
- is in staat ethische aspecten in toepassing van de wetenschap af te wegen en heeft inzicht in het belang van het vakgebied in een brede historische, wijsgerige en maatschappelijke context;

- is in staat verworven kennis en inzicht schriftelijk en mondeling op heldere wijze te presenteren, communiceren en te bediscussiëren;
- is in staat om zelfstandig nieuwe vakkennis en vaardigheden te verwerven in de energie- of levenswetenschappen en relevante innovatieaspecten van de betreffende uitvinding in een context van middelgrote complexiteit, en deze nieuwe vakkennis en vaardigheden te integreren met reeds opgedane kennis en vaardigheden

De opleiding besteedt aandacht aan:

- de persoonlijke ontplooiing van de student,
- het bevorderen van het maatschappelijke verantwoordelijkheidsbesef van de student,
- het bevorderen van de uitdrukkingsvaardigheid in het Nederlands van Nederlandstalige studenten

3. Nadere toelatingseisen

Artikel 3.1 Nadere vooropleidingseisen

1. Voor toelating tot de opleiding is het navolgende VWO-profiel vereist en gelden navolgende aanvullende eisen:
 - profiel Natuur en Techniek;
 - profiel Natuur en Gezondheid met Wiskunde B en Natuurkunde ;
 - profiel Cultuur en Maatschappij met Wiskunde B, Natuurkunde en Scheikunde;
 - profiel Economie en Maatschappij met Wiskunde B, Natuurkunde en Scheikunde.
2. Deficiënties in de profieleisen genoemd in lid 1 van de vooropleiding in de hierna genoemde vakken worden opgeheven door het ten genoegen van de examencommissie afleggen van de desbetreffende toetsen op het niveau van het VWO-eindexamen.

Artikel 3.2 Colloquium doctum

1. Het toelatingsonderzoek, bedoeld in artikel 2.3 (deel A), heeft betrekking op de volgende vakken op het eindexamenniveau VWO:
 - a) Wiskunde B,
 - b) Natuurkunde,
 - c) Scheikunde,
 - d) Engels,
 - e) Nederlands, op havo-niveau.
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.

Artikel 3.3 Taaleisen Nederlands bij Nederlandstalige bacheloropleidingen

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:

- 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.

Artikel 3.4 Vrij programma

1. De student heeft de mogelijkheid om, onder bepaalde voorwaarden, een eigen onderwijsprogramma samen te stellen dat afwijkt van de door de opleiding voorgeschreven onderwijsprogramma's.
2. De samenstelling van een dergelijk programma behoeft de voorafgaande goedkeuring van de examencommissie die daarvoor het meest in aanmerking komt.

3. Het vrije programma wordt door de student samengesteld uit de onderwijseenheden die door de Vrije Universiteit of een andere instelling voor hoger onderwijs worden verzorgd en heeft ten minste de omvang, breedte en diepgang van een reguliere bacheloropleiding. De student waakt er voor dat het voorgestelde programma toelating tot in elk geval één masteropleiding mogelijk maakt. Hij verplicht zich hiermee niet die masteropleiding daadwerkelijk te gaan volgen.

4. Opbouw van het curriculum

Artikel 4.1 Samenstelling opleiding

De opleiding omvat de volgende onderdelen:

1. 150 EC door de opleiding geprogrammeerd onderwijs (het majorprogramma). Onderdelen hiervan zijn:
 - a) verplichte onderwijsheden als omschreven in artikel 4.4;
 - b) academische vorming als omschreven in artikel 4.2;
2. 30 EC minor als omschreven in artikel 4.5.

Artikel 4.2 Academische vorming

Onderdeel van de opleiding is de academische vorming. Hieronder wordt begrepen:

- (1) Wijsgerige vorming/ Wetenschapsfilosofie/ wetenschapsgeschiedenis
- (2) Methoden & technieken
- (3) Kritisch redeneren / academische vaardigheden

Naam onderwijsonderdeel	Vakcode	EC
Wetenschapsfilosofie	X_428002	3
Calculus	X_400617	6
Statistiek	X_420223	6
Essentials of Science, Business & Innovation	X_420566	6
Onderzoek Ontwerp en Methodologie (OOM)	X_420603	3

Artikel 4.3 Onderwijseenheden

De major omvat een pakket van verplichte en eventueel facultatieve onderwijseenheden. Daarbij is voorzien in een ordening van onderwijseenheden op inleidend (100), verdiepend (200) en gevorderd (300) niveau.

Artikel 4.4 De verplichte onderwijseenheden zijn:

Zie Artikel 1.1. voor de gehanteerde afkortingen bij Toetsvorm en Werkvorm.

Science Business & Innovation 1e jaar

Verplichte vakken

Vakcode	Vaknaam	EC	Periode	Werkvorm	Toetsvorm	Niveau
X_000027	Tutoraat 1a voor SBI		Ac. Jaar	HC	O	100
X_000028	Tutoraat 1b voor SBI		Ac. Jaar	HC	O	100
XB_000022	Veiligheidstoets		Ac. Jaar		T	100
X_000002	Blus instructie: Praktijk		1	PR		100
X_000003	Blus instructie: Theorie		1	HC		100
XB_000004	Introductory Computer Skills		1			100
X_420565	Management en organisatie voor technologische innovatie	6	1	WC, HC	T, V	100
X_TAALTOETS	Taaltoets		1			100
XB_000019	Veiligheidsinstructie S, F, MNW en SBI		1			100
XB_000007	Voorlichting studentendecanen en CSL		1			100
X_400617	Calculus	6	1+2	WC, HC	T	100
X_420566	Essentials of Science, Business & Innovation	6	1+2	WC, HC	T, V, Pres	100
X_401109	Biochemie	6	2	HC	T	100
X_435095	Innovatieproject geneesmiddelen	6	3	HC	T, O, V, Pres	200
X_420568	Duurzame chemie	3	4	HC	T	100
X_430068	Fysica: Mechanica voor SBI/FAR	3	4	WC, HC	T, O	100

X_401110	Organische chemie voor SBI en MNW	3	4	HC		100
X_430581	Van molecuul tot medicijn	3	4	HC	T	200
X_420540	Duurzame energie: biomassa en biobrandstoffen	3	5	WC, HC	T, O, Pres	200
S_Olextern	Ondernemerschap en innovatie extern SBI	6	5	HC		200
X_420193	Practicum natuurkunde	3	5	PR	O, V, Pres, Prac	100
X_420196	Innovatieproject energie	6	6	WC, HC	T, V, O, Pres	200

Science Business & Innovation 2e jaar**Verplichte vakken**

Vakcode	Vaknaam	EC	Periode	Werkvorm	Toetsvorm	Niveau
X_000029	Tutoraat 2 voor SBI		Ac. Jaar	WC, HC	O	100
X_420603	Onderzoek Ontwerp en Methodologie Strategic Management of Technology and Innovation	3	1	WC, HC	T, O	100
E_BK3_SMTI	Innovation	6	1	HC		300
X_420223	Statistiek	6	1+2	WC, PR, HC	T, O	100
XB_42000	Klinische diagnostiek en Imaging	6	2			200
X_420227	Toegepaste Informatica voor SBI Innovatieproject diagnostiek & gezondheid	3	2	PR, HC	T, V	100
X_420225	Lineaire algebra	6	3	WC, WG, HC	O, Pres	300
X_400302	Lineaire algebra	3	4	WC, HC	T	200
X_420564	Maatschappelijk verantwoord ondernemen en duurzaamheid	6	4	WC, HC	T, V	200
X_430579	Thermodynamica	3	4	WC, PR, HC		200
X_420541	Duurzame energie: zon, water en wind	3	5	WC, HC	T, O	300
E_EBE1_FIN1	Finance I	6	5	WG, HC		100
X_430069	Fysica: Electriciteit en Magnetisme SBI	3	5	WC, HC	T	200
X_420226	Innovation Project Alternative Fuels	6	6	HC	R, Pres	300

Science Business & Innovation 3e jaar**Verplichte vakken**

Vakcode	Vaknaam	EC	Periode	Werkvorm	Toetsvorm	Niveau
X_420519	Modelleren	3	4	PR, HC	T, O	200
X_428002	Wijsgerige vorm 2: Wetenschapsfilosofie	3	4	WC, HC	T, V	300
X_430509	Bachelorproject SBI	24	Ac. Jaar	HC	V, Pres	300
X_000034	Tutoraat 3 voor SBI		Ac. Jaar			100

Artikel 4.5 Keuzeruimte

Het eerste semester van het derde jaar van het curriculum bestaat uit onderwijseenheden uit de vrije keuzeruimte. Van deze onderwijseenheden zijn er ten minste twee op het niveau 300.

De student kan de keuzeruimte invullen met als zodanig aangewezen facultatieve onderwijseenheden, met een minor die door de faculteit wordt aangeboden, met een als zodanig aangewezen universiteitsminor, of met een minor die door de examencommissie is aangewezen en als zodanig is vermeld. Een minor bestaat uit onderwijseenheden waarvan er ten minste twee op niveau 300 en maximaal één op niveau 100 zijn ingeschaald.

Artikel 4.6 Praktische oefening

Onderdelen met praktische oefening staan aangegeven in artikel 4.4 en artikel 5.1 en 5.2 met de werkvorm practicum (Prac) of Veldwerk (VW).

Artikel 4.7 Volgordelijkheid tentamens

Aan de tentamens [of praktische oefeningen] van de hierna te noemen onderdelen kan niet eerder worden deelgenomen dan nadat het tentamen of de tentamens van de genoemde onderdelen is/zijn behaald:

Volgorde

Naam onderwijsonderdeel	Vakcode	Aantal Studiepunten	Voorwaarden onderwijsonderdeel	Vakcode
Duurzame energie: zon, water en wind	X_420541	3	Fysica: Mechanica Calculus	X_430060 X_400617
Innovatieproject Alternatieve brandstoffen	X_420226	6	Fysica: Mechanica	X_430060
Innovatieproject diagnostiek & gezondheid	X_420225	6	Calculus	X_400617
Onderzoek Ontwerp en Methodologie (OOM)	X_420603	3	Essentials of Science, Business & Innovation	X_420566
Modelleren	X_420519	3	Toegepast informatica	X_420227

- Het met een voldoende afronden van het vak innovatieproject energie (X_420196) is alleen mogelijk indien ofwel een voldoende ('midden' of 'hoog') is behaald voor de taaltoets, ofwel de student de afsluitende toets heeft afgelegd van de Bijspijkerkursus Nederlands. (zie OER deel A artikel 1.3 lid 4)
- Het met een voldoende afronden van het vak innovatieproject geneesmiddelen (X_435095) is alleen dan mogelijk, indien het "tutoraat Ia" naar behoren is afgerond.
- Het met een voldoende afronden van het vak innovatieproject energie (X_420196) is alleen dan mogelijk, indien het "tutoraat Ib" naar behoren is afgerond.
- Het met een voldoende afronden van het vak innovatieproject alternatieve brandstoffen (X_420226) is alleen dan mogelijk, indien het "tutoraat II" naar behoren is afgerond.
- Het met een voldoende afronden van het bachelorproject (X_430509) is alleen dan mogelijk, indien het "tutoraat III" naar behoren is afgerond.
- Het met een voldoende afronden van het practicum natuurkunde (X_420193) is alleen dan mogelijk, indien de brandblus instructie en de veiligheidstoets naar behoren zijn afgerond.
- De student is alleen toelaatbaar tot het Bachelorproject SBI (X_430509) indien:
 - er maximaal 18 EC van de onderwijseenheden in de bachelor SBI niet zijn behaald
 - het "tutoraat 2" naar behoren is afgerond
 - het vak Onderzoek Ontwerp en Methodologie (X_420603) is behaald
- De student is alleen toelaatbaar om het Bachelorproject SBI (X_430509) in het buitenland te volgen als het gewogen gemiddelde van alle onderwijseenheden minimaal een 7 is.

In bijzondere gevallen kan de examencommissie op gemotiveerd verzoek van de student al dan niet onder voorwaarden afwijken van de in het eerste en tweede lid genoemde volgorde.

Artikel 4.8 Intekenen voor tentamens

Zoals vastgelegd in artikel 4.1 van OER deel A

Artikel 4.9 Deelname aan praktische oefening en werkgroepbijeenkomsten

1. Van elke student wordt actieve deelname verwacht aan het examenonderdeel waarvoor hij staat ingeschreven.
2. Naast de algemene eis dat de student actief participeert in het onderwijs, worden de aanvullende eisen per examenonderdeel in de studiegids omschreven. Hier staat ook omschreven voor welke onderdelen van het examenonderdeel een aanwezigheidsplicht geldt.
3. Bij het begin van een examenonderdeel is een beschrijving beschikbaar waarin een beschrijving staat van:
 - De eindtermen van het examenonderdeel;
 - De studierichtlijnen voor het behalen van een positief resultaat;
 - De manier waarop de eindtermen worden getoetst;
 - De tentamenregeling en herkansingsregeling;
 - De begeleiding door de docent(en) binnen en buiten de geroosterde uren;

- De onderdelen van het examenonderdeel voor welke een aanwezigheidsplicht geldt;
 - De manier waarop de student feedback krijgt op ingeleverde opdrachten, verslagen en presentaties tijdens het examenonderdeel.
4. Als een student door overmacht niet aanwezig kan zijn bij een verplicht onderdeel van het examenonderdeel, dient hij dit zo snel mogelijk schriftelijk te melden bij de examinator en de studieadviseur. De examinator kan, na overleg met de studieadviseur, besluiten om de student een vervangende opdracht op te leggen.
 5. Het is niet toegestaan om verplichte onderdelen van een examenonderdeel te missen als er geen sprake is van overmacht.
 6. Bij kwalitatief of kwantitatief onvoldoende deelname aan het onderwijs door de student, kan de examinator de student uitsluiten van verdere deelname aan het examenonderdeel of een gedeelte daarvan.

Artikel 4.10 Maximale vrijstelling

Maximaal 90 studiepunten (inclusief de Minor) van het onderwijsprogramma kunnen worden behaald op basis van verleende vrijstellingen.

Artikel 4.11 Geldigheidsduur resultaten

Zoals vastgelegd in artikel 4.8 van OER deel A

Artikel 4.12 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 aangetekend. Ingeval het een gezamenlijke opleiding ('joint degree') betreft, wordt dat vermeld op het getuigschrift.

5. Keuzeruimte

Artikel 5.1 Vrije keuzeruimte bacheloropleiding eerste semester jaar 3

Studenten kunnen de keuzeruimte invullen met:

1. een voor de opleiding toegankelijke minor uit het aanbod van de faculteit: 30 EC
2. een minor uit het aanbod van VU: de zogenaamde universiteitsminoren. Deze minoren behoeven geen goedkeuring van de examencommissie.
3. vrije keuze mits voldoende aan de volgende eisen:
 - a. vakken tot een totaal van 30 ec die geen overlap vertonen qua inhoud en niveau met vakken uit het major programma
 - b. vakken tot een totaal van 30 ec met daaraan gekoppeld de volgende niveau eisen:
 - i. binnen het vakgebied van de major: minimaal alle vakken van niveau 300,
 - ii. buiten het vakgebied van de major: maximaal 1 vak van niveau 100 en minimaal 2 vakken met niveau 300
 - c. 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.
 - d. De invulling van de vrije keuzeruimte moet in geval van a,b en c ter goedkeuring worden voorgelegd aan de examencommissie van de opleiding.
4. De student kan, zonder voorafgaande toestemming van de examencommissie, een van de volgende minoren volgen:

n.v.t.

Artikel 5.2 Keuzevakken

n.v.t

Artikel 5.3 Overige keuzeruimte

De student die een ander vak wil volgen, dan bedoeld in artikel 5.1 of 5.2, dient vooraf schriftelijk toestemming van de examencommissie verkregen te hebben.

6. Honoursprogramma

Artikel 6.1 Honoursprogramma

Het honoursprogramma heeft een omvang van 30 EC en is als volgt opgebouwd:

- a. Facultaire deel (Departmental courses) 12-18 EC
- b. Faculteitsoverstijgende deel (Interdepartmental courses) 12-18 EC

De beschrijving van de onderdelen is beschikbaar via

www.vu.nl/nl/opleidingen/bacheloropleidingen/vu-honours-programme

7. Studiebegeleiding en studieadvies

Artikel 7.1 Studiebegeleiding

De studiebegeleiding bij deze opleiding bestaat uit tutoren/cohortbegeleiders en studieadviseur(s).

Artikel 7.2 Bindend (negatief) studieadvies

1. Iedere eerstejaarsstudent ontvangt aan het eind van diens eerste jaar van inschrijving een bindend studieadvies over de voortzetting van de studie.
2. Als een student aan het eind van het eerste jaar van inschrijving minder dan 42 studiepunten van het eerstejaarsonderwijsprogramma van de opleiding heeft behaald, wordt aan het bindende studieadvies een afwijzing, zoals bedoeld in artikel 7.8b, lid 3 en lid 5 van de Wet, verbonden.
3. Een negatief studieadvies is bindend en geldt voor de volgende bacheloropleiding die door de faculteit worden aangeboden: Science, Business & Innovation.
4. Een negatief bindend studieadvies heeft tot gevolg dat de betrokken student zich gedurende de daarop volgende drie studiejaren niet kan inschrijven voor de bacheloropleiding genoemd in het vorige lid.
5. Desgevraagd kan de decaan in individuele gevallen, gelet op de persoonlijke omstandigheden van de student, de in lid 2 genoemde termijn met maximaal één jaar verlengen. Daarbij kan de decaan slechts rekening houden met omstandigheden voor zover deze zijn gemeld bij de studieadviseur of één van de studentendecanen, doch uiterlijk binnen twee maanden na het ontstaan van de omstandigheid.
6. Een student die zijn inschrijving tijdens het eerste semester van zijn eerste jaar van inschrijving beëindigt en dit aan de Examencommissie vóór 1 februari heeft gemeld, krijgt geen bindend studieadvies. De uitschrijving dient voor 1 februari te zijn geëffectueerd.
7. De decaan stelt een facultaire regeling studieadvies op, waarin de werkwijze staat beschreven.

8. Overgangs- en slotbepalingen

Artikel 8.1 Wijziging en periodieke beoordeling Onderwijs- en examenregeling

1. Een wijziging van de onderwijs- en examenregeling wordt door het faculteitsbestuur vastgesteld na advies van de desbetreffende opleidingscommissie. Het advies wordt in afschrift verzonden aan het bevoegde medezeggenschapsorgaan.
2. Een wijziging van de onderwijs- en examenregeling behoeft de instemming van het bevoegde medezeggenschapsorgaan op de onderdelen die niet de onderwerpen van artikel 7.13, tweede lid onder a t/m g en v WHW betreffen en voorzover het niet de richtlijnen van het college van bestuur betreft.
3. Een wijziging van de onderwijs- en examenregeling kan slechts betrekking hebben op een lopend studiejaar, indien de belangen van de studenten daardoor aantoonbaar niet worden geschaad.

Artikel 8.2 Overgangsbepalingen

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:

Vak 2015-2016

X_430502 Analyse en Diagnostiek (3 EC)

X_430562 Biochemie (3 EC)

Regeling of vervangend tentamen 2016-2017

1 Veegtentamen

1 Veegtentamen

[Artikel 8.3 Bekendmaking](#)

1. Het faculteitsbestuur draagt zorg voor een passende bekendmaking van deze regeling, alsmede van elke wijziging daarvan.
2. De onderwijs- en examenregeling wordt geplaatst op VUnet.

[Artikel 8.4 Inwerkingtreding](#)

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 september 2016.

Advies opleidingscommissie, 17 juni 2016

Advies Examencommissie Faculteit der Exacte Wetenschappen, 5 juli 2016

Instemming bevoegd medezeggenschapsorgaan, 30 juni 2016

Vastgesteld door het bestuur van de Faculteit der Aard- en Levenswetenschappen / der Exacte Wetenschappen 14 juli 2016.

Bijlage I

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

Deel A

art. 1.1	7.13 lid 1 WHW
art. 2.3	7.29 lid 2
art. 3.2	7.13 lid 2 sub e
art. 4.2	7.13 lid 2 sub h en l
art. 4.3	7.13 lid 2 sub n
art. 4.4	7.13 lid 2 sub o
art. 4.5	7.13 lid 2 sub j, h
art. 4.7	7.13 lid 2 sub r
art. 4.8	7.13 lid 2 sub k
art. 4.9	7.13 lid 2 sub p
art. 4.10	7.13 lid 2 sub q
art. 4.11	7.13 lid 2 sub a
art. 5.1	7.13 lid 2 sub v
art. 6.1	7.13 lid 2 sub u
art. 6.2	7.13 lid 2 sub f
art. 6.3	7.13 lid 2 sub f
art. 6.4	7.13 lid 2 sub f
art. 6.5	7.13 lid 2 sub m

Deel B

art. 1.2	7.13 lid 2 sub i
art. 2.1	7.13 lid 1 sub b, c
art. 2.2	7.13 lid 2 sub c
art. 3.1	7.25 lid 4
art. 3.2	7.29 lid 2
art. 4.1	7.13 lid 2 sub a
art. 4.4	7.13 lid 2 sub e, h, j, l,
art. 4.5	7.13 lid 2 sub e, h, j, l,
art. 4.6	7.13 lid 2 sub t
art. 4.7	7.13 lid 2 sub s
art. 4.9	7.13 lid 2 sub d
art. 4.11	7.13 lid 2 sub k
art. 7.2	7.13 lid 2 sub f