

Onderwijs- en Examenregeling

Faculteit der Bètawetenschappen

Bacheloropleiding Medische Natuurwetenschappen

Studiejaar 2020-2021

- A. Facultair deel
- B1. Opleidingsspecifiek deel
- B2. Opleidingsinhoudelijk deel

Inhoudsopgave

Deel A: facultair deel	3
1. Algemene bepalingen	4
Artikel 1.1 Toepasselijkheid regeling.....	4
Artikel 1.2 Begripsbepalingen	4
2. Inrichting opleiding	5
Artikel 2.1 Indeling studiejaar en onderwijseenheden	5
Artikel 2.2 Opbouw opleiding.....	6
Artikel 2.3 Volgordelijkheid opleiding	6
3. Toetsing en examinering	6
Artikel 3.1 Intekening voor onderwijs en tentamens.....	6
Artikel 3.2 Vorm van tentaminering.....	6
Artikel 3.3 Mondelinge tentamens	6
Artikel 3.4 Vaststelling en bekendmaking van de uitslag.....	6
Artikel 3.5 Tentamens en herkansing.....	7
Artikel 3.6 Cijfers	7
Artikel 3.7 Vrijstelling	8
Artikel 3.8 Geldigheidsduur resultaten	8
Artikel 3.9 Inzagerecht en nabespreking.....	9
4. Honoursprogramma.....	9
Artikel 4.1 Honoursprogramma	9
5. Studiebegeleiding, studieadvies en studievoortgang	9
Artikel 5.1 Studievoortgangsadministratie en studiebegeleiding.....	9
Artikel 5.2 Studieadvies.....	10
Artikel 5.3 Bindend (negatief) studieadvies	10
Artikel 5.4 Persoonlijke omstandigheden	11
Artikel 5.5 Voorzieningen ten behoeve van een student met een functiebeperking	11
6. Hardheidsclausule.....	12
Artikel 6.1 Hardheidsclausule.....	12
Deel B1: Opleidings specifiek deel	13
7. Algemene opleidingsgegevens en -kenmerken	13
Artikel 7.1 Gegevens opleiding.....	13
Artikel 7.1a Afwijkende omvang onderwijseenheden	13
Artikel 7.2 Gebruikte werk- en toetsvormen	13
Artikel 7.3 Studiebegeleiding	13

8. Nadere toelatingseisen	14
Artikel 8.1 Nadere vooropleidingseisen	14
Artikel 8.2 Colloquium doctum	14
Artikel 8.3 Aanvullende Taaleisen Engels bij bacheloropleidingen met een specifiek onderwijsconcept of speciaal kenmerk.....	14
9. Tentaminering en tentamenresultaten	14
Artikel 9.1 Volgordelijkheid tentamens.....	14
Artikel 9.2 Geldigheidsduur resultaten	15
Artikel 9.3 Graad	15
Deel B2: Opleidingsinhoudelijk deel	16
10. Doelstellingen, trajecten/afstudeerrichtingen, eindtermen en taal	16
Artikel 10.1 Doelstelling	16
Artikel 10.2 Opleidingstrajecten en/of afstudeerrichtingen	16
Artikel 10.3 Eindtermen	16
Artikel 10.4 Taal van de opleiding en taaltoets	17
11. Opbouw van het curriculum.....	17
Artikel 11.1 Academische vorming.....	17
Artikel 11.2 Major	18
Artikel 11.3 De verplichte onderwijsseenheden in de major zijn:	18
Artikel 11.4 Facultatieve onderwijsseenheden in de major	20
Artikel 11.5 Praktische oefening	20
Artikel 11.6 Deelname aan praktische oefeningen en werkcolleges	20
12. Vrije keuzeruimte (of: profileringsruimte).....	20
Artikel 12.1 Vrije keuzeruimte.....	20
Artikel 12.2 Minoren	20
13. Honoursprogramma.....	22
Artikel 13.1 Honoursprogramma	22
14. Studieadvies (BSA)	22
Artikel 14.1 Bindend (negatief) studieadvies	22
15. Evaluatie en overgangsbepalingen	22
Artikel 15.1 Evaluatie van het onderwijs.....	22
Artikel 15.2 Overgangsbepalingen	22
Bijlage I Overzicht WHW artikelen die in de OER moeten worden opgenomen:	24
Bijlage II Overzicht advies- en instemmingsrechten OLC en FGV	26
Bijlage III CvB besluiten en richtlijnen in het format OER Bachelor	27
Bijlage IV Uitvoeringsbesluit WHW (geldend vanaf 1 juni 2018)	29
Bijlage V Addendum behorende bij de Onderwijs en Examenregeling Bachelor 2020-2021.....	30

Vanwege de gevolgen van de maatregelen tegen het COVID19 virus wordt een aantal artikelen voor collegejaar 2020-2021 tijdelijk buiten werking gesteld of gewijzigd. Deze wijzigingen zijn opgenomen in bijlage V.

Deel A: facultair deel

1. Algemene bepalingen

Artikel 1.1 Toepasselijkheid regeling

1. Deze regeling is van toepassing op een ieder die voor de opleiding is ingeschreven, ongeacht het studiejaar, waarin de student voor het eerst voor de opleiding werd ingeschreven.	Advies OLC, instemming FGV (9.38 sub b)
2. Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 september 2020.	Advies OLC, instemming FGV (9.38 sub b)
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.	Advies OLC, instemming FGV (9.38 sub b)

Artikel 1.2 Begripsbepalingen

In deze regeling wordt verstaan onder:

- a. afstudeerrichting (*specialisatie*): keuzerichting binnen een opleiding die verdieping van de (inter/multi)disciplinaire context van een opleiding aangeeft
- b. double degree programma('s): gezamenlijke programma's i.h.k.v. samenwerkingsverband tussen de Vrije Universiteit en onderwijsinstelling(en) binnen en buiten NL, met als gevolg het verkrijgen van twee diploma's; zijnde van de VU en de desbetreffende onderwijsinstelling; niet zijnde 'joint degree' programme in de zin van art. 7.3c van de WHW
- c. EC (European Credit): een studiepunten met een studielast van 28 uren studie
- d. examen: het bachelorexamen van de opleiding
- e. joint degree: een graad die een instelling verleent, samen met een of meer instellingen in binnen- of buitenland, nadat de student een studieprogramma (een opleiding, afstudeerrichting of specifiek programma binnen een opleiding) heeft doorlopen waarvoor de samenwerkende instellingen samen verantwoordelijk zijn
- f. onderwijseenheid: een (studie)onderdeel of vak van de opleiding in de zin van de wet
- g. opleidingstraject (*track*): een volledig Engelstalige opleidingsroute binnen een Nederlandstalige bachelor- of masteropleiding of een aanduiding voor een opleidingsroute binnen een brede bachelor of master
- h. periode: een deel van een semester
- i. praktische oefening: het deelnemen aan een practicum of andere onderwijsleeractiviteit, die gericht is op het bereiken van bepaalde (academische) vaardigheden. Voorbeelden van een praktische oefening:
 - a. het maken van een scriptie of thesis
 - b. het uitvoeren van een onderzoekopdracht
 - c. het deelnemen aan veldwerk of een excursie
 - d. het deelnemen aan een andere onderwijsleeractiviteit die gericht is op het verwerven van bepaalde vaardigheden of
 - e. het doorlopen van een stage

- j. programma: het totaal en de samenhang van de onderdelen, de onderwijsvormen, de contacturen, de toets- en tentamenvormen, de voorgeschreven literatuur
- k. SAP (of SAP/SLM): het studenten-informatiesysteem (*Student Lifecycle Management*)
- l. scriptie/thesis: een onderdeel dat bestaat uit literatuuronderzoek en/of een bijdrage aan wetenschappelijk onderzoek, in alle gevallen leidend tot een schriftelijk verslag daarover
- m. semester: de eerste (september – januari) of de tweede helft (februari – augustus) van het studiejaar
- n. stage(verslag): het uitvoeren van eigen onderzoek, afgesloten met een (stage)verslag
- o. studiegids: de gids van de opleiding die een nadere uitwerking van de opleidingsspecifieke bepalingen en overige opleidingsspecifieke informatie bevat. De studiegids is digitaal te raadplegen via <https://www.vu.nl/studiegids>
- p. studiejaar: het tijdvak dat aanvangt op 1 september en eindigt op 31 augustus van het daarop volgende kalenderjaar
- q. studielast: de studielast van de onderwijseenheid waarop een tentamen betrekking heeft, uitgedrukt in studiepunten = EC. De studielast van 1 jaar (1680 uur) is 60 studiepunten (EC)
- r. studiemonitor: dashboard voor studenten en studiebegeleiders waarin gegevens van de student zijn opgenomen en dat inzicht geeft in de studievoortgang van de student
- s. tentamen: onderzoek naar de kennis, het inzicht en de vaardigheden van de student betreffende een onderdeel. De beoordeling wordt uitgedrukt in een eindcijfer. Een tentamen kan in gedeeltes worden afgenomen met behulp van één of meer deeltentamens. Een hertentamen bestrijkt altijd dezelfde materie als het tentamen
- t. universiteit: Vrije Universiteit Amsterdam
- u. vak: zie bij f. onderwijseenheid
- v. vervangend vak: zie bij b (double degree programma). Een vak behaald aan de andere onderwijsinstelling, i.h.k.v. een samenwerkingsverband dat als zodanig op het diplomasupplement komt te staan; niet zijnde 'vrijstelling'
- w. vrijstelling: Het vrijstellen van het afleggen van tentamen op basis van een eerder met goed gevolg afgelegd tentamen/practicum/veldwerk; en/of aantoonbaar kennis/vaardigheden van vergelijkbare inhoud, niveau en omvang die buiten het hoger onderwijs zijn opgedaan.
- x. wet: de Wet op het Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek (WHW)

De overige begrippen hebben de betekenis die de wet daaraan toekent.

2. Inrichting opleiding

Artikel 2.1 Indeling studiejaar en onderwijseenheden

1. De opleiding wordt verzorgd in een jaarindeling met twee semesters.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. Elk semester bestaat uit drie perioden van achtereenvolgens acht, acht en vier weken.	CvB-besluit, zie bijlage 3
3. Een onderwijseenheid omvat 6 EC of een veelvoud hiervan.	CvB-besluit, zie bijlage 3
4. In afwijking van het derde lid kan het College van Bestuur in bijzondere gevallen en op verzoek van het Faculteitsbestuur bepalen dat een onderwijseenheid 3 EC of een veelvoud daarvan omvat.	CvB-besluit, zie bijlage 3

Artikel 2.2 Opbouw opleiding

1. Een Bacheloropleiding omvat in ieder geval de volgende eenheden: <ol style="list-style-type: none"> Een academische vorming van ten minste 24 EC Een major van ten minste 90 EC Een keuzeruimte van ten minste 30 EC 	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. In het eerste opleidingsjaar biedt de opleiding ten minste veertien contacturen per week aan.	CvB-besluit, zie bijlage 3
3. In het tweede en derde opleidingsjaar biedt de opleiding ten minste twaalf contacturen per week aan.	CvB-besluit, zie bijlage 3
4. In de bacheloropleiding is aandacht voor internationalisering, wat tot uiting komt in één of meer onderwijsseenheden.	CvB-besluit, zie bijlage 3

Artikel 2.3 Volgordelijkheid opleiding

1. Studenten worden toegelaten tot het volgen van onderdelen in het derde studiejaar wanneer zij: <ul style="list-style-type: none"> - voor alle examenonderdelen uit het eerste jaar zijn geslaagd, en; - ten minste 30 EC uit het tweede jaar hebben behaald. Studenten die niet aan deze voorwaarden voldoen worden niet toegelaten tot derdejaars onderwijsseenheden en toetsen.	Nieuw artikel facultaire bepaling 2020-2021
--	---

3. Toetsing en examinering**Artikel 3.1 Intekening voor onderwijs en tentamens**

1. Elke student dient zich voor het volgen van onderwijs en deelname aan het (her)tentamen in te tekenen. De intekenprocedure wordt beschreven in een bijlage bij het Studentenstatuut.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. Intekening kan slechts plaatsvinden in de daartoe aangewezen periodes.	CvB-besluit, zie bijlage 3
3. Wanneer een student niet voor het tentamen en hertentamen is geslaagd, dient de student de onderwijsseenheid in zijn geheel opnieuw te volgen. Deze regel geldt niet voor praktische oefeningen, en voor een bepaalde onderwijsseenheid waarvan een deelcijfer geldig blijft. Voor nadere bepalingen omtrent specifieke onderwijsseenheden en deelcijfers, indien van toepassing, zie deel B.	Advies OLC, instemming FGV (7.13 x)

Artikel 3.2 Vorm van tentaminering

1. De examencommissie kan op verzoek van de examinator bepalen om in bijzondere gevallen de wijze waarop een tentamen wordt afgenomen te wijzigen.	Advies OLC, instemming FGV (7.13 l)
--	-------------------------------------

Artikel 3.3 Mondelinge tentamens

1. Het mondeling afnemen van een tentamen is openbaar, tenzij de examencommissie in bijzondere gevallen anders bepaalt.	advies OLC; instemming FGV (7.13 l en n)
---	--

Artikel 3.4 Vaststelling en bekendmaking van de uitslag

1. De examinator stelt de uitslag van een schriftelijk tentamen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijftien werkdagen vast. In afwijking van het bepaalde in de eerste volzin is de beoordelingstermijn voor scripties/theses [en eindopdrachten] niet langer dan twintig werkdagen. De examinator draagt direct hierna zorg voor registratie van de beoordeling	CvB-besluit, zie bijlage 3
--	----------------------------

en bekendmaking van de beoordeling aan de student, met in achtneming van de geldende normen van vertrouwelijkheid.	
2. a. De examinerator stelt zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen één werkdag na het afnemen van een mondeling tentamen de uitslag vast en maakt deze bekend aan de student. De derde volzin van het eerste lid is van toepassing. b. De examinerator stelt de uitslag van een deeltentamen vast, doch minimaal vijf werkdagen voordat het volgende (deel)tentamen wordt afgenomen.	advies OLC; instemming FGV (7.13 o)
3. Ten aanzien van een op andere wijze dan mondeling of schriftelijk af te leggen tentamen bepaalt de examencommissie vooraf op welke wijze en binnen welke termijn de student in kennis wordt gesteld van de uitslag.	advies OLC; instemming FGV (7.13 o)

Artikel 3.5 Tentamens en herkansing

1. a. Tot het afleggen van tentamens van de opleiding wordt per onderwijseenheid twee maal per studiejaar de gelegenheid gegeven. b. In afwijking van a. is het herkansen van een praktische oefening, een stage of een scriptie/thesis geregeld in de desbetreffende studie- of stagehandleiding, of scriptie/thesisregeling.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. In geval van een herkansing geldt de laatste beoordeling. Zowel een voldoende als een onvoldoende kan worden herkanst.	CvB-besluit, zie bijlage 3
3. De herkansing voor een [deel]tentamen vindt niet plaats binnen tien werkdagen na de bekendmaking van de uitslag van het te herkansen [deel]tentamen.	advies OLC; instemming FGV (7.13 j)
4. De examencommissie kan de student op verzoek een extra gelegenheid bieden om een tentamen af te leggen, indien de student: a) alle onderwijseenheden om te voldoen aan de eisen van het examen heeft behaald op één na, en; b) aan alle in het lopende studiejaar aangeboden tentamengelegenheden van de betreffende onderwijseenheid zonder succes heeft deelgenomen, tenzij deelname om zwaarwegende redenen niet mogelijk was. De extra gelegenheid kan alleen worden geboden als het gaat om onderwijseenheden die worden afgesloten met een schriftelijk tentamen, een paper of een take home tentamen. Onderwijseenheden die (deels) op andere wijze worden afgesloten, waaronder de scriptie/thesis en practica zijn uitgesloten van deze regeling. Verzoeken voor toekenning van een extra tentamengelegenheid dienen uiterlijk 15 juli te worden ingediend bij de examencommissie. Zo nodig, kan de wijze van tentamineren op een andere wijze plaatsvinden dan is vastgesteld in de studiegids.	CvB-besluit, zie bijlage 3
5. Voor een onderwijseenheid die niet meer wordt verzorgd in het opvolgende jaar, wordt in het lopende studiejaar nog eenmaal de gelegenheid gegeven de (deel)tentamen(s) af te leggen en wordt voor de navolgende tijd een overgangsregeling in deel B van de onderwijs- en examenregeling opgenomen.	Advies OLC, instemming FGV (7.13 j)

Artikel 3.6 Cijfers

1. Deelcijfers worden gegeven op een schaal van 1 tot en met 10, met maximaal 1 decimaal achter de komma.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. Eindcijfers worden uitgedrukt in hele of halve cijfers.	CvB-besluit, zie bijlage 3

<p>3. In afwijking van het tweede lid vindt de afronding tussen 5 en 6 plaats op hele cijfers: tot 5,50 wordt naar beneden afgerond en vanaf 5,50 naar boven. Een onderwijseenheid is behaald bij een 6 of hoger.</p> <p>Bij het behalen van het eindcijfer geldt voor de afronding van het gemiddelde van deelresultaten de volgende tabel:</p> <table border="1" data-bbox="560 376 887 1043"> <thead> <tr> <th>Vanaf</th> <th>Tot</th> <th>Cijfer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00</td><td>1,24</td><td>1</td></tr> <tr><td>1,25</td><td>1,74</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>1,75</td><td>2,24</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>2,25</td><td>2,74</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>2,75</td><td>3,24</td><td>3,0</td></tr> <tr><td>3,25</td><td>3,74</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>3,75</td><td>4,24</td><td>4,0</td></tr> <tr><td>4,25</td><td>4,74</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>4,75</td><td>5,49</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>5,50</td><td>6,24</td><td>6,0</td></tr> <tr><td>6,25</td><td>6,74</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>6,75</td><td>7,24</td><td>7,0</td></tr> <tr><td>7,25</td><td>7,74</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>7,75</td><td>8,24</td><td>8,0</td></tr> <tr><td>8,25</td><td>8,74</td><td>8,5</td></tr> <tr><td>8,75</td><td>9,24</td><td>9,0</td></tr> <tr><td>9,25</td><td>9,74</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>9,75</td><td>10,0</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Vanaf	Tot	Cijfer	1,00	1,24	1	1,25	1,74	1,5	1,75	2,24	2,0	2,25	2,74	2,5	2,75	3,24	3,0	3,25	3,74	3,5	3,75	4,24	4,0	4,25	4,74	4,5	4,75	5,49	5,0	5,50	6,24	6,0	6,25	6,74	6,5	6,75	7,24	7,0	7,25	7,74	7,5	7,75	8,24	8,0	8,25	8,74	8,5	8,75	9,24	9,0	9,25	9,74	9,5	9,75	10,0	10	CvB-besluit, zie bijlage 3
Vanaf	Tot	Cijfer																																																								
1,00	1,24	1																																																								
1,25	1,74	1,5																																																								
1,75	2,24	2,0																																																								
2,25	2,74	2,5																																																								
2,75	3,24	3,0																																																								
3,25	3,74	3,5																																																								
3,75	4,24	4,0																																																								
4,25	4,74	4,5																																																								
4,75	5,49	5,0																																																								
5,50	6,24	6,0																																																								
6,25	6,74	6,5																																																								
6,75	7,24	7,0																																																								
7,25	7,74	7,5																																																								
7,75	8,24	8,0																																																								
8,25	8,74	8,5																																																								
8,75	9,24	9,0																																																								
9,25	9,74	9,5																																																								
9,75	10,0	10																																																								
<p>4. In plaats van een cijfer kan de examencommissie toestaan gebruik te maken van een symbool, bijvoorbeeld; v(oldaan), g(oed), n(iet)v(ol)d(aan), etc.). Wanneer een student aan geen enkel van alle samenstellende delen van het tentamen heeft deelgenomen registreert de examinerator als eindcijfer: 'no show' (ns).</p>	CvB-besluit, zie bijlage 3																																																									

Artikel 3.7 Vrijstelling

<p>1. De examencommissie kan op schriftelijk verzoek van een student vrijstelling verlenen voor het afleggen van een of meer tentamens, indien de student:</p> <ol style="list-style-type: none"> hetzij een qua inhoud en niveau overeenkomstige onderwijseenheid van een universitaire of hogere beroepsopleiding heeft voltooid; hetzij aantoonbaar door werk- en/of beroepservaring over voldoende kennis en vaardigheden te beschikken op de desbetreffende onderwijseenheid. 	Advies OLC; instemming FGV (7.13 r)
<p>2. De bachelorscriptie/eindwerk is van deze vrijstellingsmogelijkheid uitgezonderd.</p>	Advies OLC; instemming FGV (9.38 sub b)
<p>3. De maximale hoeveelheid vrijstellingen die een student voor één driejarige bachelorprogramma kan krijgen is 60 EC. De vervangende vakken zijn daaronder niet inbegrepen.</p> <p>Deze regeling is niet van toepassing indien een student meerdere opleidingen (tegelijk) volgt, leidend tot meerdere diploma's, waarbij vakken in beide programma's mogen worden opgenomen.</p> <p>De examencommissie is vrij om voor een opleiding van deze regel af te wijken.</p>	Advies OLC; instemming FGV (art. 7.13 r WHW jo art. 9.38 sub b)

Artikel 3.8 Geldigheidsduur resultaten

<p>1. De geldigheidsduur van behaalde tentamens en vrijstellingen voor tentamens is onbeperkt, tenzij in deel B anders is bepaald.</p>	Wettelijke bepaling
--	---------------------

2. De geldigheidsduur van een deeltentamen is beperkt tot het studiejaar waarin het is afgelegd, of tot het einde van de betreffende onderwijsseenheid, zoals in deel B voor de desbetreffende onderwijsseenheid is bepaald.	Advies OLC; instemming FGV (9.38 sub b)
--	---

Artikel 3.9 Inzagerecht en nabespreking

1. Binnen twintig werkdagen na de bekendmaking van de uitslag van een schriftelijk tentamen krijgt de student inzage in het beoordeelde werk, de daarin gestelde vragen en opdrachten, alsmede de normen aan de hand waarvan de beoordeling heeft plaatsgevonden. Het tijdstip en de locatie waarop de inzage plaatsvindt, wordt bij het tentamen of via VUnet of Canvas bekendgemaakt.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 p en q)
2. Indien een collectieve nabespreking is georganiseerd, vindt individuele nabespreking pas plaats indien de student bij de collectieve bespreking aanwezig is geweest of wanneer de student niet kan worden verweten niet bij de collectieve bespreking aanwezig te zijn geweest.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 q)
3. De student die voldoet aan het vereiste in lid 2, kan aan de desbetreffende examinator om een individuele nabespreking verzoeken. De nabespreking geschiedt op een door de examinator te bepalen plaats en tijdstip.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 p en q)

4. Honoursprogramma

Artikel 4.1 Honoursprogramma

1. De VU kent een honoursprogramma voor studenten die voldoen aan de toelatingseisen. Het honoursprogramma wordt gevolgd naast het reguliere curriculum.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. Het honoursprogramma omvat 30 EC waarvan minimaal 12 EC facultaire honourseenheden en minimaal 12 EC aan interfacultaire honourseenheden. De keuzemogelijkheden worden via de website (www.vu.nl) bekend gemaakt.	CvB-besluit, zie bijlage 3
3. Om toegelaten te worden tot het honoursprogramma dient de student alle studiepunten van het eerste jaar behaald te hebben met ten minste een gewogen gemiddelde van 7,5.	CvB-besluit, zie bijlage 3
4. De student die binnen de nominale studieduur aan de eisen van het reguliere bachelorprogramma heeft voldaan, ten minste een gewogen gemiddelde van 7,5 heeft behaald over alle eenheden van de bacheloropleiding (exclusief de honoursvakken) en aan de eisen van het honoursprogramma heeft voldaan, ontvangt een bachelorgetuigschrift met een verklaring, waaruit blijkt dat de student het honoursprogramma met succes heeft afgerond.	CvB-besluit, zie bijlage 3
5. Eerstejaars bachelorstudenten kunnen in het tweede semester deelnemen aan honourseenheden, op voorwaarde dat zij 30 EC hebben behaald in het eerste semester met ten minste een gewogen gemiddelde van 7,5. Eerstejaarsstudenten kunnen alleen honourseenheden volgen die voor eerstejaarsstudenten zijn opengesteld.	CvB-besluit, zie bijlage 3

5. Studiebegeleiding, studieadvies en studievoortgang

Artikel 5.1 Studievoortgangsadministratie en studiebegeleiding

1. Het faculteitsbestuur is verantwoordelijk voor een goede registratie van de studieresultaten van de studenten. Iedere student heeft na de registratie van de	Advies OLC; instemming FGV (7.13 u)
---	--

beoordeling van een tentamen inzage in de uitslag van dat onderdeel en beschikt via VUnet tevens over een overzicht van de behaalde resultaten.	
2. Ingeschreven studenten kunnen aanspraak maken op studiebegeleiding. Studiebegeleiding wordt in ieder geval geboden door <ol style="list-style-type: none"> a. Studentendecanen b. Studentpsychologen c. Facultaire studieadviseurs 	Advies OLC; instemming FGV (7.13 u)

Artikel 5.2 Studieadvies

1. Het faculteitsbestuur brengt aan iedere student van een voltijdse bacheloropleiding uiterlijk aan het eind van diens eerste jaar van inschrijving advies uit over de voortzetting van de studie. Het studieadvies wordt namens het faculteitsbestuur uitgebracht door de facultaire BSA-commissie.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. Voor 1 februari ontvangt de student een overzicht van studieresultaten.	CvB-besluit, zie bijlage 3
3. De student die te weinig studiepunten heeft behaald, ontvangt met het overzicht een waarschuwing dat de student bij onvoldoende verbetering voor het einde van het studiejaar een negatief studieadvies zal ontvangen en wordt geadviseerd een gesprek met de studieadviseur aan te vragen.	Advies OLC (7.13 f)
4. Bij een negatief studieadvies aan het einde van het studiejaar zijn de bepalingen uit artikel 5.3 van toepassing.	Advies OLC (7.13 f)
5. De student die voor 1 februari van het eerste studiejaar zijn of haar inschrijving heeft beëindigd, krijgt geen studieadvies.	Advies OLC (7.13 f)

Artikel 5.3 Bindend (negatief) studieadvies

1. Aan het studieadvies dat aan het eind van het studiejaar wordt uitgebracht, wordt een afwijzing met een bindend karakter verbonden, indien de student niet de norm heeft behaald voor een positief advies. Een advies blijft achterwege, als de student aantoonbaar niet aan de norm te hebben kunnen voldoen als gevolg van persoonlijke omstandigheden, zoals omschreven in artikel 2.1 van het uitvoeringsbesluit WHW. Om een positief studieadvies te krijgen, moet de student ten minste 42 EC aan eerstejaars vakken hebben behaald aan het einde van het eerste jaar van inschrijving.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. Zo spoedig mogelijk na afloop van de laatste herkansingstentamens van het eerste jaar van inschrijving, wordt aan de student die niet aan de norm heeft voldaan, meegedeeld dat het faculteitsbestuur voornemens is hem of haar een negatief bindend studieadvies te geven. Dezelfde procedure geldt in het volgende jaar van inschrijving als de student op grond van persoonlijke omstandigheden (zie het uitvoeringsbesluit WHW) zijn of haar opleiding heeft mogen voortzetten en alsnog niet de norm voor een positief advies behaalt. Een advies blijft achterwege, als de student wederom aantoonbaar niet aan de norm te kunnen voldoen als gevolg van persoonlijke omstandigheden.	CvB-besluit, zie bijlage 3
3. In de in het vorige lid genoemde mededeling wordt de student er tevens op gewezen dat de student in de gelegenheid wordt gesteld te worden gehoord door de BSA-commissie en op welke wijze de student zich voor de hoorzitting kan aanmelden.	CvB-besluit, zie bijlage 3
4. Zo spoedig mogelijk (uiterlijk tien werkdagen) na afloop van de hoorzitting wordt, na advies van de BSA-commissie, door het faculteitsbestuur bepaald aan welke studenten een negatief bindend studieadvies zal worden gegeven.	CvB-besluit, zie bijlage 3
5. Tegen een besluit inzake een negatief bindend studieadvies kan binnen zes weken na de dag waarop het besluit is bekendgemaakt, beroep worden ingesteld bij het College van Beroep voor de Examens van de Vrije Universiteit.	CvB-besluit, zie bijlage 3

6. Een negatief bindend studieadvies heeft tot gevolg dat de betrokken student zich gedurende de termijn zoals bedoeld in artikel 14.1.2 niet kan inschrijven voor dezelfde bacheloropleiding of een andere bacheloropleiding waarmee de opleiding het eerste cursusjaar gemeen heeft zoals omschreven in artikel 14.1.2.	CvB-besluit, zie bijlage 3
---	----------------------------

Artikel 5.4 Persoonlijke omstandigheden

1. Het faculteitsbestuur verbindt geen afwijzing aan het studieadvies, indien er sprake is van persoonlijke omstandigheden, zoals bedoeld in artikel 2.1 van het uitvoeringsbesluit WHW en de betrokken student als gevolg hiervan in redelijkheid niet geacht kan worden te hebben voldaan aan de gestelde BSA-norm.	Advies OLC (7.13 f)
2. Indien zich een omstandigheid voordoet, als bedoeld in het uitvoeringsbesluit WHW, maakt de student daarvan zo spoedig mogelijk melding bij de studieadviseur onder opgave van: <ul style="list-style-type: none"> a. de periode waarin de omstandigheid zich voordoet of voordeed; b. een omschrijving van de omstandigheid en de ernst ervan; c. de mate waarin de student niet aan het onderwijs of een tentamen kan deelnemen of heeft kunnen deelnemen. De student draagt zorg voor het aanleveren van bewijsstukken om zijn of haar melding te onderbouwen.	Advies OLC (7.13 f)
3. De studieadviseur kan desgevraagd de BSA-commissie adviseren over in hoeverre, naar zijn of haar oordeel, de omstandigheden van invloed zijn geweest op de studievoortgang.	Advies OLC (7.13 f)

Artikel 5.5 Voorzieningen ten behoeve van een student met een functiebeperking

1. Een student met een functiebeperking kan via VUNet een verzoek indienen om in aanmerking te komen voor een of meer voorzieningen in het onderwijs, de praktische oefeningen en tentamens. Deze voorzieningen worden zoveel mogelijk op zijn of haar individuele functiebeperking afgestemd, maar mogen de kwaliteit of moeilijkheidsgraad van een onderwijseenheid of een tentamen niet wijzigen. In alle gevallen zal de student moeten voldoen aan de eindtermen van de opleiding.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 m)
2. Het in het eerste lid bedoelde verzoek wordt onderbouwd met een verklaring van een arts of psycholoog. Zo mogelijk wordt een schatting vermeld van de mate waarin de studievoortgang zou kunnen worden belemmerd. In geval van een chronische aandoening volstaat een eenmalig verzoek.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 m)
3. Indien sprake is van dyslexie, is de verklaring opgesteld door een deskundige die gekwalificeerd is voor het uitvoeren van psychodiagnostisch onderzoek en in het bezit is van een BIG-, NIP-, of NVO-registratie.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 m)
4. Het faculteitsbestuur, of de verantwoordelijke namens het faculteitsbestuur, beslist over verzoeken voor voorzieningen van onderwijsorganisatie en -logistiek. Op verzoeken voor voorzieningen die de tentaminering betreffen beslist de examencommissie.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 m)
5. Indien positief op een in lid 1 bedoeld verzoek is beslist, maakt de student indien gewenst een afspraak met de studieadviseur om te bespreken hoe de voorzieningen worden vormgegeven.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 m)
6. Een verzoek voor een voorziening kan worden geweigerd indien toekenning ervan een buitenproportioneel beslag legt op de organisatie of de middelen van de faculteit of universiteit.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 m)
7. Indien de beperking aanleiding geeft tot verlenging van de tentamentijd registreert de verantwoordelijke namens de examencommissie dit in SAP. Indien een beperking aanleiding is tot het treffen van andere voorzieningen, verstrekt de examencommissie	Advies OLC; instemming FGV (7.13 m)

hiertoe positief advies aan het faculteitsbestuur. De student kan de aan hem of haar toegekende voorziening(en) raadplegen via de studiemonitor.	
8. Op het besluit in lid 5 is een beperkte geldigheidsduur van maximaal 1 jaar van toepassing, met uitzondering voor beperkingen ten gevolge van chronische aandoeningen en functiebeperkingen van langdurige aard.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 m)

6. Hardheidsclausule

Artikel 6.1 Hardheidsclausule

In gevallen waarin de onderwijs- en examenregeling niet voorziet, en in gevallen waarin sprake is van onevenredige benadeling of onbillijkheid van overwegende aard, beslist het faculteitsbestuur, tenzij het de bevoegdheid van de examencommissie betreft.	Advies OLC; instemming FGV (9.38 sub b)
---	---

Deel B1: Opleidingsspecifiek deel

7. Algemene opleidingsgegevens en -kenmerken

Artikel 7.1 Gegevens opleiding

1. De opleiding Medische Natuurwetenschappen CHROHO nummer 50800 wordt in voltijdse vorm verzorgd.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 i)
--	---

Artikel 7.1a Afwijkende omvang onderwijsenheden

1. In afwijking van artikel 2.1. hebben de onderstaande onderwijsenheden een omvang van 3 EC:	Instemming OLC (art. 7.13 lid 2, onder e), instemming CvB																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vakcode</th> <th>Naam vak</th> <th>EC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X_401110</td> <td>Organische chemie voor SBI en MNW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_420503</td> <td>Natuurkunde en gezondheid</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>XB_0044</td> <td>Programming for MNW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430013</td> <td>Medische natuurwet. en samenleving</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430060</td> <td>Fysica: Mechanica voor MNW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430061</td> <td>Fysica: Electriciteit en Magnetisme MNW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430089</td> <td>Inleiding medische natuurwetenschappen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430105</td> <td>Natuurkunde practicum 1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430510</td> <td>Klinische en analytische chemie</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_420148</td> <td>Geschiedenis van de natuurwetenschappen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_420153</td> <td>Maatschappelijke aspecten van de natuurwetenschappen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_401036</td> <td>Inleiding bioinformatica 1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430513</td> <td>Thermodynamica</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_435340</td> <td>Wijsgerige vorming</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_401042</td> <td>Inleiding systeembio</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_420528</td> <td>Gezondheidszorgsystemen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_401078</td> <td>Voortgezette Biostatistiek</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>		Vakcode	Naam vak	EC	X_401110	Organische chemie voor SBI en MNW	3	X_420503	Natuurkunde en gezondheid	3	XB_0044	Programming for MNW	3	X_430013	Medische natuurwet. en samenleving	3	X_430060	Fysica: Mechanica voor MNW	3	X_430061	Fysica: Electriciteit en Magnetisme MNW	3	X_430089	Inleiding medische natuurwetenschappen	3	X_430105	Natuurkunde practicum 1	3	X_430510	Klinische en analytische chemie	3	X_420148	Geschiedenis van de natuurwetenschappen	3	X_420153	Maatschappelijke aspecten van de natuurwetenschappen	3	X_401036	Inleiding bioinformatica 1	3	X_430513	Thermodynamica	3	X_435340	Wijsgerige vorming	3	X_401042	Inleiding systeembio	3	X_420528	Gezondheidszorgsystemen	3	X_401078	Voortgezette Biostatistiek	3
Vakcode		Naam vak	EC																																																				
X_401110		Organische chemie voor SBI en MNW	3																																																				
X_420503		Natuurkunde en gezondheid	3																																																				
XB_0044		Programming for MNW	3																																																				
X_430013		Medische natuurwet. en samenleving	3																																																				
X_430060		Fysica: Mechanica voor MNW	3																																																				
X_430061		Fysica: Electriciteit en Magnetisme MNW	3																																																				
X_430089		Inleiding medische natuurwetenschappen	3																																																				
X_430105		Natuurkunde practicum 1	3																																																				
X_430510		Klinische en analytische chemie	3																																																				
X_420148		Geschiedenis van de natuurwetenschappen	3																																																				
X_420153		Maatschappelijke aspecten van de natuurwetenschappen	3																																																				
X_401036		Inleiding bioinformatica 1	3																																																				
X_430513		Thermodynamica	3																																																				
X_435340		Wijsgerige vorming	3																																																				
X_401042	Inleiding systeembio	3																																																					
X_420528	Gezondheidszorgsystemen	3																																																					
X_401078	Voortgezette Biostatistiek	3																																																					

Artikel 7.2 Gebruikte werk- en toetsvormen

1. De opleiding gebruikt de volgende werkvormen: De opleiding hanteert de werkvormen zoals staan vermeld in de studiegids.	Advies OLC; instemming FGV (7.13 x)
2. De opleiding gebruikt de volgende toetsvormen: 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: <ul style="list-style-type: none"> - Mentoraat/cohortbegeleiders in jaar 1 - Studieadviseur 	Advies OLC; instemming FGV (7.13 u)
--	---

8. Nadere toelatingseisen

Artikel 8.1 Nadere vooropleidingseisen

1. Degene die voldoet aan de vooropleidingseisen zoals bepaald in de vigerende "Regeling nadere vooropleidingseisen hoger onderwijs" (OCW) verkrijgt toegang tot de opleiding.	Wettelijke bepaling
2. Degene die niet voldoet aan de vooropleidingseisen 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: - Te bepalen door de examencommissie.	Uitzondering WHW: advies OLC
3. De taaleisen en de verdere voorwaarden voor inschrijving zijn opgenomen in de Regeling Aanmelding en Inschrijving van de Vrije Universiteit.	VU beleid, zie bijlage 3
4. Degene die niet voldoet aan de vooropleidingseisen, maar wel het propedeutisch examen van een hogere beroepsopleiding heeft behaald, verkrijgt toelating tot de opleiding mits de HBO-propedeuse is behaald in één studiejaar en mits is voldaan aan de vereisten gesteld in lid 1 van artikel 8.2.	Advies OLC; instemming FGV (9.38 sub b)

Artikel 8.2 Colloquium doctum

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: - Natuurkunde - Scheikunde - Wiskunde B - Engels - Nederlands op het niveau van het examen NT2 II	Advies OLC; instemming FGV (9.38 sub b)
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.	Advies OLC; instemming FGV (9.38 sub b)

Artikel 8.3 Aanvullende Taaleisen Engels bij bacheloropleidingen met een specifiek onderwijsconcept of speciaal kenmerk

1. Bovenop de taaleisen in de Regeling Aanmelding en Inschrijving (RAI) dient een kandidaat beheersing van de Engelse taal aan te tonen door niet langer dan twee jaar voor aanvang van de opleiding voldaan te hebben aan tenminste een van de onderstaande normen: niet van toepassing.	Advies OLC, instemming FGV (9.38 sub b)
---	---

9. Tentaminering en tentamenresultaten

Artikel 9.1 Volgordelijkheid tentamens

1. Aan de tentamens en/of praktische oefeningen van de hierna te noemen onderwijseenheden kan niet eerder worden deelgenomen dan nadat het tentamen of de tentamens van de genoemde onderwijseenheden is/zijn behaald:	Advies OLC; instemming FGV (7.13 h, 7.13 s/t)
--	---

<ul style="list-style-type: none"> - Het met een voldoende cijfer afronden van het vak inleiding Medische Natuurwetenschappen (X_430089) is pas mogelijk na voltooiing van de taaltoets (X_TAALTOETS) en het mentoraat ((XB_0016) met een voldoende beoordeling. - Het met een voldoende cijfer afronden van het vak Natuurkunde practicum 1 (X_430105) is pas mogelijk na voltooiing van de Blusinstructie: Praktijk (X_000002) met een voldoende beoordeling. - Het met een voldoende cijfer afronden van het vak Practicum Natuurkunde en Informatica (X_420555) is pas mogelijk na voltooiing van de cursus Studie en Loopbaan met een voldoende beoordeling. 	
<p>2 Studenten worden slechts toegelaten tot de hieronder genoemde afstudeerrichting(en) als zij onderstaande onderwijsseenheden met goed gevolg hebben afgerond: N.v.t.</p>	<p>Advies OLC; instemming FGV (7.13 h, 7.13 s/t)</p>

Artikel 9.2 Geldigheidsduur resultaten

<p>1. De geldigheidsduur van onderstaande tentamens en vrijstellingen voor tentamens is beperkt, en wel als volgt: Zie artikel. 3.8 Onderwijs- en Examenregeling deel A (facultair deel). Er gelden geen aanvullende regels.</p>	<p>Advies OLC; instemming FGV (7.13 k)</p>
<p>2. Een student kan de examencommissie verzoeken de geldigheidsduur van een tentamen te verlengen. Indien de getentamineerde kennis of het getentamineerde inzicht aantoonbaar verouderd is, of indien de getentamineerde vaardigheden aantoonbaar verouderd zijn, kan de examencommissie een aanvullend tentamen opleggen, een vervangend tentamen opleggen of verlenging van de geldigheidsduur weigeren.</p>	<p>Bepaling WHW</p>
<p>3. Waar sprake is van een beperking van de geldigheidsduur wordt de geldigheidsduur van met goed gevolg afgelegde tentamens in geval van bijzondere omstandigheden als bedoeld in artikel 7.51, tweede lid WHW, ten minste verlengd met de duur van de op grond van artikel 7.51, eerste lid, toegekende financiële ondersteuning.</p>	<p>Bepaling WHW</p>

Artikel 9.3 Graad

<p>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. In geval het een gezamenlijke opleiding ('joint degree ') betreft, wordt dat vermeld op het getuigschrift.</p> <p>Vereisten voor NVKF-certificaat</p> <p>Studenten die de bacheloropleiding Medische Natuurwetenschappen afronden kunnen een certificaat krijgen waarin staat dat hun vooropleiding voldoet aan de eisen zoals gesteld door de Nederlandse Vereniging voor Klinische Fysica voor toegang tot de post-initiële opleiding in de Klinische Fysica. Hiertoe dient de student te voldoen aan de eisen gesteld aan de masteropleiding Medical Natural Sciences (in het OER van die opleiding) en de volgende eisen m.b.t. invulling van de bacheloropleiding:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De student dient de volgende keuzevakken met succes gevolgd te hebben: <ul style="list-style-type: none"> - Alle vakken uit de minor Biomedische Beeldvorming, - Gezondheidszorgsystemen, - Inleiding systeembioïologie en - Project Systeemmodelleren voor MNW.
--

2. De student dient een bachelorproject in de Medische Fysica of de Fysica van Leven met succes gevolgd te hebben.

Deel B2: Opleidingsinhoudelijk deel

10. Doelstellingen, trajecten/afstudeerrichtingen, eindtermen en taal

Artikel 10.1 Doelstelling

De doelstelling van de opleiding is dat studenten zodanige (theoretische en praktische) basiskennis en vaardigheden verwerven op het gebied van medische natuurwetenschappen en eventuele aanverwante bètadisciplines, dat zij in staat zijn een masteropleiding in de medische natuurwetenschappen of aanverwante discipline te volgen, of eventueel toe te treden tot de arbeidsmarkt. De opleiding beoogt tevens studenten kennis te laten maken met het belang van de discipline in een brede wetenschappelijke, wijsgerige en maatschappelijke context.	Advies OLC; (7.13 a)
--	-------------------------

Artikel 10.2 Opleidingstrajecten en/of afstudeerrichtingen

De opleiding kent de volgende opleidingstrajecten en/of afstudeerrichtingen: - Medische Natuurwetenschappen	Instemming OLC; (7.13 b)
--	-----------------------------

Artikel 10.3 Eindtermen

<p>1. De afgestudeerde van de opleiding heeft in ieder geval:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voldoende inzicht in de diverse specialisaties van de medische natuurwetenschappen die voortbouwen op de bacheloropleiding om een verantwoorde keuze te maken voor een vervolgstudie. - een gedegen theoretische en praktische basiskennis van de medische natuurwetenschappen, te weten natuurkunde (leerlijn natuurkunde), scheikunde (leerlijn scheikunde), wiskunde (leerlijn wiskunde), (bio)informatica (leerlijn bioinformatica) en medisch fysische (leerlijn medische fysica) en fysiologische vakken (leerlijn medische fysiologie, die toereikend is om met succes de Masteropleiding Medical Natural Sciences te volgen. - kennis gemaakt met wetenschappelijke onderzoeksvaardigheden/methoden op het gebied van de medische natuurwetenschappen en heeft daarvan een proeve van bekwaamheid afgelegd. - inzicht in en is zich bewust van de mogelijkheden op de arbeidsmarkt na een eventuele afsluiting van de studie met het bachelor diploma. - kennis van de veiligheidsaspecten van de medische natuurwetenschappen. - inzicht in en is zich bewust van de rol van de medische natuurwetenschappen in de maatschappij en van het internationale karakter van dit vakgebied. <p>Daarnaast beheerst de Bachelor of Science in Medische Natuurwetenschappen de algemene vaardigheden op het gebied van presenteren en rapporteren, informatie zoeken en verwerken, computergebruik, projectmatig werken en werken in teamverband.</p> <p>De opleiding besteedt aandacht aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de persoonlijke ontplooiing van de student, 	Instemming OLC (7.13 c)
---	----------------------------

<ul style="list-style-type: none"> - het bevorderen van het maatschappelijke verantwoordelijkheidsbesef van de student, - het bevorderen van de mondelinge en schriftelijke uitdrukkingsvaardigheden van de student. <p>Deze aspecten komen aan bod in diverse onderdelen van de opleiding en expliciet in de vakken van de leerlijn algemene vorming.</p>	
1. Onverminderd het bepaalde in lid 1 heeft de afgestudeerde van opleidingstraject of afstudeerrichting kennis van en inzicht in het vakgebied: N.v.t.	Instemming OLC (7.13 b)
2. Taalbeheersing kan worden meegewogen bij de beoordeling van een toets.	Instemming OLC (7.13 c)

Artikel 10.4 Taal van de opleiding en taaltoets

1. De instructietaal van de opleiding is Nederlands.	Instemming OLC (9.18)
2. De Gedragscode vreemde taal is van toepassing	VU beleid, zie bijlage 3
3. Een student van de opleiding legt bij aanvang van zijn of haar eerste studiejaar een diagnostische taaltoets af in de instructietaal van de opleiding.	Advies OLC (7.13 a)
4. De student die de taaltoets niet met een voldoende afrondt, volgt de betreffende 'Bijspijkerkursus' van het Taalloket.	Instemming OLC (7.13 c)
5. De taaltoets maakt onderdeel uit van de onderwijseenheid: N.v.t.	Instemming OLC (7.13 c)

11. Opbouw van het curriculum

Artikel 11.1 Academische vorming

1. Onder academische vorming wordt begrepen: <ul style="list-style-type: none"> (1) Academische vorming (2) Methoden & technieken (3) Wijsgerige vorming 	CvB-besluit, zie bijlage 3																											
2. (4) Wetenschapsfilosofie en/of wetenschapsgeschiedenis	Advies OLC; (7.13 a)																											
3. De academische vorming bestaat uit de volgende verplichte onderdelen: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Vakcode</th> <th>Naam vak</th> <th>EC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X_420148</td> <td>Geschiedenis van de natuurwetenschappen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_420153</td> <td>Maatschappelijke aspecten van de natuurwetenschappen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_435340</td> <td>Wijsgerige vorming</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430105</td> <td>Natuurkunde practicum 1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_400617</td> <td>Calculus</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_401022</td> <td>Mathematische methoden</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430089</td> <td>Inleiding Medische Natuurwetenschappen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>X_430013</td> <td>Medische Natuurwetenschappen en samenleving</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Vakcode	Naam vak	EC	X_420148	Geschiedenis van de natuurwetenschappen	3	X_420153	Maatschappelijke aspecten van de natuurwetenschappen	3	X_435340	Wijsgerige vorming	3	X_430105	Natuurkunde practicum 1	3	X_400617	Calculus	3	X_401022	Mathematische methoden	3	X_430089	Inleiding Medische Natuurwetenschappen	3	X_430013	Medische Natuurwetenschappen en samenleving	3	Advies OLC; (7.13 a)
Vakcode	Naam vak	EC																										
X_420148	Geschiedenis van de natuurwetenschappen	3																										
X_420153	Maatschappelijke aspecten van de natuurwetenschappen	3																										
X_435340	Wijsgerige vorming	3																										
X_430105	Natuurkunde practicum 1	3																										
X_400617	Calculus	3																										
X_401022	Mathematische methoden	3																										
X_430089	Inleiding Medische Natuurwetenschappen	3																										
X_430013	Medische Natuurwetenschappen en samenleving	3																										
4. Internationalisering: N.v.t.	Advies OLC																											

	(art. 7.13 lid 2 onder a WHW)
--	-------------------------------

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.

Medische natuurwetenschappen jaar 1

Naam onderwijsseenheid	vakcode	aantal EC	niveau	Advies OLC; (7.13 a)
Inleiding medische natuurwetenschappen	X_430089	3	100	
Natuurkunde practicum 1	X_430105	3	100	
Taaltoets NL	VU_TAALTOETS	0	100	
Calculus	X_400617	6	100	
Medische (patho)fysiologie 1	X_436501	6	100	
Biochemie	X_401109	6	100	
Klinische en analytische chemie	X_430510	3	100	
Programming for MNW	XB_0044	3	100	
Fysica: Mechanica voor MNW	X_430060	3	100	
Mathematische methoden	X_401022	6	200	
Organische chemie voor SBI en MNW	X_401110	3	100	
Fysica: Electriciteit en Magnetisme MNW	X_430061	3	200	
Natuurkunde en gezondheid	X_420503	3	200	
Practicum bio-analytische chemie	XB_42004	6	200	
Project zenuw-werk	X_430067	6	200	
Mentoraat / Tutoraat	XB_0016	0	100	

Verplichte algemene onderdelen

Naam onderwijsseenheid	vakcode	aantal EC	niveau	Advies OLC; (7.13 a)
Blusinstructie: Praktijk	X_000002	0	100	
Introductory Computer Skills	X_000004	0	100	
Voorlichting studentendecanen en CSL	X_000007	0	100	
Veiligheidsinstructie S, F, MNW en SBI	X_000019	0	100	

Medische natuurwetenschappen jaar 2

Naam onderwijsseenheid	vakcode	aantal EC	niveau	Advies OLC; (7.13 a)
Moleculaire Diagnostiek	XB_42005	6	200	
Wijsgerige vorming	X_435340	3	200	
Statistiek	X_420223	6	100	

Medische (patho)fysiologie 2	X_436503	6	200
Thermodynamica	X_430513	3	200
Inleiding bioinformatica 1	X_401036	3	200
Medische Natuurwetenschappen en Samenleving	X_430013	3	200
Van quantum tot molecuul	X_420545	6	200
Optica en optisch waarnemen	X_420214	6	200
Differentiaalvergelijkingen	X_420556	6	300
Practicum Natuurkunde en Informatica	X_420555	6	200
Project kanker	X_430021	6	300
Studie en Loopbaan	XB_000025	0	200

Medische natuurwetenschappen jaar 3

Naam onderwijsseenheid	vakcode	aantal EC	niveau	Advies OLC; (7.13 a)
Voortgezette Biostatistiek	X_401078	3	300	
Minor		30	300	
Verplichte keuze periode 4 (3 EC); 1 uit:				
Geschiedenis van de natuurwetenschappen	X_420148	3	200	
Maatschappelijke aspecten van de natuurwetenschappen	X_420153	3	200	
Verplichte keuze (12EC of 18EC)				
BP MNW: BEP	XB_0050	18	300	
BP MNW: BEP	XB_0051	12	300	
BP MNW: RNG	XB_0052	18	300	
BP MNW: RNG	XB_0053	12	300	
BP MNW: RT	XB_0054	18	300	
BP MNW: RT	XB_0055	12	300	
BP MNW: Algemeen	XB_0056	18	300	
BP MNW: Algemeen	XB_0057	12	300	
BP MNW: Chemistry	XB_0058	18	300	
BP MNW: Chemistry	XB_0059	12	300	
BP MNW: Bioinformatics	XB_0060	18	300	
BP MNW: Bioinformatics	XB_0061	12	300	
BP MNW: Physics	XB_0062	18	300	
BP MNW: Physics	XB_0063	12	300	
BP MNW: Math	XB_0064	18	300	
BP MNW: Math	XB_0065	12	300	
Keuzevakken periode 4 (6EC)				
Oriëntatie op M-Variant	X_400375	6	200	
Inleiding systeembio	X_401042	3	300	
Gezondheidszorgsystemen	X_420528	3	300	
Keuzevakken periode 5 en 6 (0 of 6EC)				
Translatie biomarkers	X_430559	6	300	

Science Communication	AB_470185	6	200	
Project systeem modelleren	X_420544	6	300	

Artikel 11.4 Facultatieve onderwijsonderwijseenheden in de major

N.v.t.

Artikel 11.5 Praktische oefening

N.v.t.

Artikel 11.6 Deelname aan praktische oefeningen en werkcolleges

1. In geval van een practicum/praktische oefening is de student verplicht ten minste 100% van de practicumbijeenkomsten bij te wonen. Ingeval de student minder dan 100% heeft bijgewoond dient het practicum opnieuw te worden gevolgd, dan wel kan de examencommissie aanvullende opdracht(en) laten verstrekken.	Instemming OLC (7.13 d)
2. In geval van een werkcollege is de student verplicht ten minste 100% van de bijeenkomsten bij te wonen. Ingeval de student minder dan 100% heeft bijgewoond dient het werkcollege opnieuw te worden gevolgd, tenzij de docent anders voorstelt, dan wel kan de examencommissie aanvullende opdracht(en) laten verstrekken.	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 onderwijseenheden een vrije keuze uit minimaal vijf onderwijseenheden binnen of buiten de faculteit, waarvan er ten minste twee (12 EC) op niveau 300 en maximaal 1 (6 EC) op niveau 100 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
4. In periode 5 en 6 van het derde jaar dient de student een bachelorproject doen van 12 EC of 18 EC. Er dient een keuzevak van 6 EC gekozen te worden indien de student een bachelorproject van 12 EC doet.	

Artikel 12.2 Minoren

1. De student kan, zonder voorafgaande toestemming van de examencommissie, een universiteitsminor volgen, mits voldaan aan de toelatingseisen.	CvB-besluit, zie bijlage 3
2. De student kan, zonder voorafgaande toestemming van de examencommissie, een van de volgende minoren volgen: <ul style="list-style-type: none"> - Minor Biomedische Beeldvorming - Minor Biomedical Topics in Health Care - Educatieve minor 	Advies OLC; (7.13a)

FEW-minor:

- SBI minor for Science students

FALW-minoren:

- Biomedical and Health Interventions
- Biomolecular and Neuro Sciences (Neuroscience track)

FSW minor:

- Entrepreneurship

Naam onderwijsonderdeel	vakcode	aantal EC	niveau	Advies OLC; (7.13 a)
Educatieve minor Natuurkunde	<i>OMI_NA</i>			
Educatieve Minor verplicht	<i>OM_EMVERPL</i>			
EM Didactiek 1	O_EMDID1	6	300	
EM Didactiek 2	O_EMDID2	9	300	
EM Peergroep	O_EMPEERGR	0	300	
EM Praktijk 1	O_EMPRAK1	6	300	
EM Praktijk 2	O_EMPRAK2	9	300	
Educatieve minor Scheikunde	<i>OMI_SK</i>			
Educatieve Minor verplicht	<i>OM_EMVERPL</i>			
EM Didactiek 1	O_EMDID1	6	300	
EM Didactiek 2	O_EMDID2	9	300	
EM Peergroep	O_EMPEERGR	0	300	
EM Praktijk 1	O_EMPRAK1	6	300	
EM Praktijk 2	O_EMPRAK2	9	300	
Minor Biomedische beeldvorming	<i>XB3_Mi-BB</i>			
Project biomedische beeldvorming	X_420537	6	400	
Microscopie en Spectroscopie voor MNW	X_420586	6	200	
Mechanics and thermodynamics in the cell	X_422589	6	400	
Introductie Medische Beeldbewerking	X_432630	6	300	
Medische beeldvorming	X_436504	6	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)
MNW jaar 1				
Klinische analytische chemie	X_HP430510	3	100	
Natuurkunde en gezondheid	X_HP420503	3	200	
MNW jaar 2				
Optica en optisch waarnemen	X_HP420214	3	200	
Project kanker	X_HP430021	3	300	
MNW jaar 3				
Inleiding systeembio	X_HP401042	3	300	
Gezondheidszorgsystemen	X_HP420528	3	300	

14. Studietoelichting (BSA)

Artikel 14.1 Bindend (negatief) studietoelichting

1. Om een positief studietoelichting te krijgen, moet de student ten minste 42 EC aan eerstejaars vakken 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: - Medische Natuurwetenschappen (CROHO nummer 50800)	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 document 'Kwaliteitszorg Onderwijs BETA' biedt daarvoor het kader.	Instemming OLC (7.13 a1)
---	-----------------------------

Artikel 15.2 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: <ul style="list-style-type: none"> - Studenten die in 2018/2019 zijn gestart dienen in het 3e jaar Programming for MNW (XB_0044) te volgen in periode 4 i.p.v. Geschiedenis van de natuurwetenschappen of Maatschappelijke aspecten van de natuurwetenschappen. Ze dienen zich in te schrijven voor Programming for MNW in periode 3. - Studenten die in 2019/2020 zijn gestart dienen in het 2^e jaar Programming for MNW (XB_0044) te volgen i.p.v. Medische Natuurwetenschappen en Samenleving (X_430013). 	Advies OLC (7.13 a)
--	------------------------

- Voor studenten die het vak Vectorcalculus in 2019-2020 of eerder niet gehaald hebben, wordt in 2020-2021 een tentamengelegenheid (veegtentamen) georganiseerd.	
--	--

Advies, dan wel instemming opleidingscommissie, 15 juni 2020.

Instemming facultaire gezamenlijke vergadering, 16 juni 2020.

Vastgesteld door het faculteitsbestuur der Bètawetenschappen op 17 juli 2020.

Bijlage I**Overzicht WHW artikelen die in de OER moeten worden opgenomen:**

Deel A: facultair deel

2. Inrichting opleiding	
Artikel 2.1 Indeling studiejaar en onderwijseenheden	7.13 lid 2 sub e
Artikel 2.2 Opbouw opleiding	7.13 lid 2 sub a, e, x
3. Toetsing en examinering	
Artikel 3.2 Vorm van tentaminering	7.13 lid 2 sub h, l, j
Artikel 3.3 Mondelinge tentamens	7.13 lid 2 sub l, n
Artikel 3.4 Vaststelling en bekendmaking van de uitslag	7.13 lid 2 sub o
Artikel 3.5 Tentamens en herkansing	7.13 lid 2 sub h, j
Artikel 3.7 Vrijstelling	7.13 lid 2 sub r
Artikel 3.8 Geldigheidsduur resultaten	7.13 lid 2 sub k
Artikel 3.9 Inzagerecht en nabespreking	7.13 lid 2 sub p, q
4. Honoursprogramma	
Artikel 4.1 Honoursprogramma	7.13 lid 2 sub v
5. Studiebegeleiding, studieadvies en studievoortgang	
Artikel 5.1 Studievoortgangsadministratie en studiebegeleiding	7.13 lid 2 sub u
Artikel 5.2 Studieadvies	7.13 lid 2 sub f
Artikel 5.3 Bindend (negatief) studieadvies	7.13 lid 2 sub f
Artikel 5.4 Persoonlijke omstandigheden	7.13 lid 2 sub f
Artikel 5.5 Voorzieningen ten behoeve van een student met een functiebeperking	7.13 lid 2 sub m

Deel B1: Opleidingsspecifiek 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
Artikel 10.4.1 Instructietaal van de opleiding	9.18 (<i>verwachte implementatie 2020</i>)
Artikel 10.4.3 Taaltoets	7.13 lid 2 sub a, 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 en werkcolleges	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 OLC en FGV

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 (excellentietaject binnen een opleiding)				
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.
3.1.1, 3.1.2	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 (zie schriftelijk toezegging CvB dd 28-10-2015)
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 Herziene regeling VU-UvA Honoursprogramma, 27-11-2018
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
8.1.3	Regeling Aanmelding en Inschrijving	De RAI 2020-2021 is op 8-10-2019 door het CvB vastgesteld (vaststelling jaarlijks).

10.4.2	Gedragscode vreemde taal	Vastgesteld door het CvB op 20-07-2009
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

Bijlage IV

Uitvoeringsbesluit WHW (geldend vanaf 1 juni 2018)

1 De persoonlijke omstandigheden bedoeld in de artikelen 7.8b, derde lid, en 7.9, derde lid, van de wet, zijn uitsluitend:

- a. ziekte van betrokkene,
- b. lichamelijke, zintuiglijke of andere functiestoornis van betrokkene,
- c. zwangerschap van betrokkene,
- d. bijzondere familie-omstandigheden,
- e. het lidmaatschap, daaronder begrepen het voorzitterschap, van:
 1. bij universiteiten: de universiteitsraad, faculteitsraad, het orgaan dat is ingesteld op grond van de medezeggenschapsregeling, bedoeld in artikel 9.30, derde lid, onderscheidenlijk artikel 9.51, tweede lid, van de wet, het bestuur van een opleiding of de opleidingscommissie, alsmede het lidmaatschap van het bestuur van een stichting die blijkens haar statuten tot doel heeft de exploitatie van voorzieningen, behorende tot de studentenvoorzieningen, dan wel van een daarmee naar het oordeel van het instellingsbestuur gelet op de taak gelijk te stellen orgaan,
 2. bij hogescholen: de medezeggenschapsraad, deelraad, studentencommissie of opleidingscommissie.

- f. andere in de regelingen, bedoeld in de artikelen 7.8b, zesde lid, en 7.9, vijfde lid, van de wet door het instellingsbestuur aan te geven omstandigheden waarin betrokkene activiteiten ontplooit in het kader van de organisatie en het bestuur van de zaken van de instelling,
- g. het lidmaatschap van het bestuur van een studentenorganisatie van enige omvang met volledige rechtsbevoegdheid, dan wel van een vergelijkbare organisatie van enige omvang, bij wie de behartiging van het algemeen maatschappelijk belang op de voorgrond staat en die daartoe daadwerkelijk activiteiten ontplooit.

2 Het instellingsbestuur kan voor de toepassing van het eerste lid, onderdeel g, nadere regels vaststellen omtrent het aantal bestuursleden dat ten hoogste per organisatie per studiejaar in aanmerking komt, zomede omtrent welke bestuursfuncties in aanmerking komen.

Bijlage V

Addendum behorende bij de Onderwijs en Examenregeling Bachelor 2020-2021

Vanwege de gevolgen van de maatregelen tegen het COVID19 virus wordt een aantal artikelen voor collegejaar 2020-2021 tijdelijk buiten werking gesteld of gewijzigd. Deze wijzigingen gelden uitsluitend voor collegejaar 2020-2021 met einddatum 31 augustus 2021. Hierbij wordt ook verwezen naar het Addendum op de Regeling Aanmelding en Inschrijving voor studiejaar 2020-2021.

Deel A Facultair deel

Artikel 2.3 Volgordelijkheid opleiding

Indien een student niet toelaatbaar is tot studieonderdelen in het derde studiejaar vanwege het niet kunnen afronden van eerdere studieonderdelen als gevolg van de Corona-maatregelen, neemt de student contact op met de studieadviseur. In overleg met de studieadviseur kan een verzoek tot ontheffing worden ingediend bij de examencommissie.

Artikel 5.3 Bindend (negatief) studieadvies

Het eerste lid is niet van toepassing op studenten die aan het eind van het studiejaar 2019-2020 niet voldeden aan de norm voor een positief studieadvies. Deze studenten worden in staat gesteld aan het eind van het studiejaar 2020-2021 alsnog aan de norm voor een positief studieadvies te voldoen.

Deel B2 Opleidingsinhoudelijk deel

Artikel 8.1 Nadere vooropleidingseisen.

In aanvulling op lid 4, worden HBO-studenten die zich voorbereiden op het propedeutisch examen tot de Bacheloropleiding toegelaten, indien:

- De student een positief afrondingsadvies van zijn/haar HBO-instelling kan overleggen, uiterlijk 1 augustus aan te leveren aan de VU;
- De student nog maximaal één onderwijseenheid van de HBO-propedeuse moet behalen, of bij meerdere onderwijsheden tot een maximum van 6 EC;

Indien de student niet uiterlijk op 31 december 2020 het propedeutisch examen van een HBO-bacheloropleiding heeft behaald, wordt de Bachelorinschrijving aan de VU beëindigd.

Artikel 14 Studieadvies (BSA)

De student op wie artikel 5.3 in dit addendum van toepassing is, heeft aan het einde van studiejaar 2020-2021 voldaan aan de BSA-eis voor het bindend studieadvies zoals verwoord in artikel 14 van de OER voor het collegejaar 2019-2020.