

Bijlagen bacheloropleidingen Biologie en Life Science and Technology 2010-2011

Bijlage I Eindtermen van de bacheloropleidingen (artikel 1.3)

De afgestudeerde

1. heeft een grondige kennis van - en inzicht in algemene biologische basisprincipes;
- 2A. (Biologie) heeft een grondige kennis en begrip van concepten in een of meerdere vakgebieden in de biologie, afhankelijk van de gevolgde major;
- 2B. (Life Science & Technology) heeft een grondige kennis en begrip van concepten in de (bio)medische wetenschappen, (bio)medische technologie of biotechnologie, afhankelijk van de gevolgde major;
3. is in staat, in beperkte mate zelfstandig, vanuit een interessegebied een eigen onderzoeksvraag op te stellen, onderzoek te ontwerpen, uit te voeren en daarover te rapporteren;
4. is in staat zelfstandig vanuit een interessegebied een eigen probleemstelling te formuleren en daar op basis van een literatuuronderzoek een oplossing voor te formuleren en deze te bediscussiëren;
5. is in staat om in een (multidisciplinair) team samen te werken;
6. is in staat om in professionele contexten mondeling en schriftelijk te communiceren over zijn vakgebied;
7. is in staat kritisch te reflecteren op eigen (en andermans) handelen in professionele contexten ten einde zijn (en hun) bijdrage te verbeteren;
8. heeft voldoende informatie om in staat te zijn een weloverwogen keuze te maken uit de mogelijke vervolgopleidingen en beroepsmogelijkheden;
9. heeft voldoende onderzoeks/ontwerpvaardigheden opgedaan om te kunnen starten in een op de bachelorstudie aansluitende masteropleiding.

Bijlage II Doorstroommasteropleidingen (artikel 1.5)

De diploma's van de bacheloropleidingen Biologie en Life Science & Technology geven onvoorwaardelijk toegang tot de masteropleidingen van de Rijksuniversiteit Groningen:

- Educatie en Communicatie in de Wiskunde en Natuurwetenschappen
- Energy and Environmental Sciences

Verder geven de bachelordiploma's afhankelijk van de gevolgde major en eventueel verplichte minor(s) onvoorwaardelijk toegang tot de volgende masteropleidingen:

Master Biology

- Major biologie
- Major biomedische wetenschappen
- Major ecologie & evolutie
- Major gedrag & neurowetenschappen
- Major mariene biologie

- Major moleculaire levenswetenschappen

Master Biomedical Engineering

- Major biomedische technologie met de minor Implantaten & Functieherstel

Master Ecology & Evolution

- Major ecologie & evolutie
- Major mariene biologie

Master Marine biology

- Major mariene biologie

Master Biomedical sciences

- Major biomedische wetenschappen
- Major moleculaire levenswetenschappen met de minor Biomedische wetenschappen en Gedrag & Neurowetenschappen

Master Medical pharmaceutical sciences

- Major biomedische wetenschappen
- Major moleculaire levenswetenschappen

Master Moleculair biology & Biotechnology

- Major moleculaire levenswetenschappen
- Major biomedische wetenschappen

Master Chemistry profile "Molecular Chemistry"

- Major moleculaire levenswetenschappen

Bijlage III Majoren en minoren van de opleiding (artikel 2.1, lid 2)

Majors Biologie:

- Biologie (B)
- Biomedische wetenschappen (BW)
- Ecologie & Evolutie (EE)
- Gedrag en neurowetenschappen (GN)
- Mariene biologie (MB)
- Moleculaire levenswetenschappen (ML)

Majors Life Science & Technology:

- Biomedische technologie (BT)
- Biomedische wetenschappen (BW)
- Gedrag en neurowetenschappen (GN)
- Moleculaire levenswetenschappen (ML)

Minoren voor beide opleidingen:

- Ecologie, Evolutie en Mariene Biologie
- Biomedische wetenschappen en Gedrag & Neurowetenschappen
 - Biomedische wetenschappen
 - Gedrag & neurowetenschappen
- Biomedische technologie
- Moleculaire levenswetenschappen
- Farmaceutische wetenschappen
- Implantatie & Functieherstel

Bijlage IV Studieonderdelen van de propedeutische fase

1. Lijst met propedeuse vakken, artikel 3.1.1

a. verplichte vakken voor alle majors (40 ECTS)

	niv	ECTS	Toets- vorm
Celbiologie	1	4	T
Biochemie	1	4	T
Genetica	1	4	T
Practicum minimale cel	1	3	V
Diversiteit, ecologie en gedrag	1	5	TV
Immunologie en oncologie	1	2	T
Fysiologie & farmacologie	1	4	T
Practicum anatomie en fysiologie	1	2	PV
Eerstejaars symposium	1	2	P
Wiskunde en statistiek	1	5	T
Moleculen en Reactiviteit	1	5	T

b. 20 ECTS aan vakken te kiezen uit:

	niv	ECTS	Major	Toetsvorm
Bioinformatica	2	5	ML, BW	T
Biologische fysica	1	5	BT	T
Bio-medisch onderzoek	2	10	BW,GN	TP
Biomoleculair onderzoek	2	5	ML	TP
Celfysiologie: Energie en Structuur	2	5	ML	TV
Diversiteit & Evolutie	2	5	B,EE,MB	T
Ecologie & Gedrag	2	5	B,EE,MB	T
Fysiologie mens en dier	2	5	B,BW,GN,BT,EE,MB	TVP
Fysiologie van planten & micro-organismen	2	5	B,EE,MB	TV
Hersenen & Gedrag	2	5	BW,GN	TV
Moleculaire genetica en Genomics	2	5	ML	TV
Ontwerpen I	1	5	BT	EP
Wiskunde voor levenswetenschappen	2	5	BT	TV

2. Vakken met één of meerdere practica, artikel 3.2

Practicum minimale cel, Practicum anatomie en fysiologie, Diversiteit, Ecologie en Gedrag, Fysiologie van mens en dier, Hersenen & Gedrag, Bio-medisch onderzoek, Biologische fysica, Ontwerpen I, Diversiteit & Evolutie, Fysiologie van planten & micro-organismen, Ecologie & Gedrag, Celfysiologie:Energie en Structuur, Biomoleculair onderzoek, Moleculaire genetica en Genomics.

3. Vorm van de tentamens, artikel 5.4

De toetsvorm van de vakken uit Bijlage IV zijn opgenomen in lijst 1: Schriftelijk tentamen (T), praktische oefening en/of schriftelijk werkstuk (V), Presentatie (P) of Essay (E) .

Bijlage V Studieonderdelen van de post-propedeutische fase

1. Lijst met major vakken, artikel 4.1.a

1.1a Major biologie

Verplichte vakken (20 ECTS)

	niv	ECTS
Wetenschap, Technologie, Ethiek en Maatschappij	2	5
Bachelorscriptie	3	5
Één van de volgende bachelorprojecten	3	10
Bachelorproject MLw		
Chronobiologie research		
Community ecology research		
Dierecologie research		
Ecofysiologie van planten research		
Evolutionaire genetica research		
Gedragsbiologie research		
Immunologie & Infectieziekten research		
Mariene biologie research		
Microbiële ecologie research		
Moleculaire farmacologie research		
Neurowetenschappen research		
Oncologie research		
Ontwikkelingsbiologie en Regenerative medicine research		
Pathofysiologie research		

Totaal 70 ECTS aan keuze vakken vrij te kiezen binnen levenswetenschappen en uit de volgende lijst:

1.1b

Inleiding Arctische studies	2	10
Introduction in Development Studies I	2	5
Oriëntatie op onderwijs	2	5
Criminalistiek	2	5
Onderwijsassistentie	2	max 5

1.2 Major Biomedische technologie

Verplichte vakken (90 ECTS)

	niv	ECTS
Anatomie & Histologie	2	5
Biomaterialen I	2	5
Biomechanica	2	5
Imaging technieken in radiologie	3	5
Imperatief programmeren	1	5
Materiaalkunde	2	5
Medische Implantaten	3	5
Medische technologie en maatschappij	2	5
Numerieke methoden	3	5

Ontwerpen II	3	5
Ontwerpen III	3	5
Practicum macromoleculaire chemie	3	5
Regenerative medicine	2	5
Thermodynamica	2	5
Transport in biologische systemen	3	5
Bachelorscriptie	3	5
Bachelorproject BMT	3	10

1.3 Major Biomedische wetenschappen

Verplichte vakken (45 ECTS)

	niv	ECTS
Bio-organische chemie	2	5
Immunologie I	2	5
Medische genetica óf Integratieve neurobiologie	2	5
Medische microbiologie	2	5
Moleculaire biologie en medische biologie	2	5
Wetenschap, Technologie, Ethiek en Maatschappij	2	5
Bachelorscriptie	3	5
Eén van de volgende bachelorprojecten	3	10
Immunologie & infectieziekten research		
Moleculaire farmacologie research		
Gedragsbiologie research		
Ontwikkelingsbiologie en Regenerative medicine research		
Oncologie research		
Neurowetenschappen research		
Pathofysiologie research		
Medische celbiologie research		

Totaal 30 ECTS aan keuze vakken uit de volgende lijst

Beeldvormende technieken	3	5
Bioinformatica	2	5
Biologische fysica	1	5
Biostatistiek N2	2	5
Endocrinologie	3	5
Farmacokinetiek	3	5
Genes & Behaviour	2	5
Humane genetica & Genomics	3	5
Immunologie II	3	5
Integratieve neurobiologie	2	5
Medical proteomics and genomics	3	5
Medische celbiologie	3	5
Medische fysiologie	3	5
Medische genetica	2	5
Medische implantaten	3	5
Metabolisme en toxicologie	3	5
Metabolisme en voeding	3	5
Moleculaire celfysiologie	3	5
Psychobiologie	3	5
Receptorfarmacologie	2	5
Regenerative medicine	2	5
Software spectrum	2	5

Wiskunde voor levenswetenschappen	2	5
Biotechnologie	3	10
Immunologie & Infectieziekten research	3	10
Medische celbiologie research	3	10
Moleculaire farmacologie research	3	10
Neurowetenschappen research	3	10
Oncologie research	3	10
Ontwikkelingsbiologie en Regenerative medicine research	3	10
Pathofysiologie research	3	10

Daarnaast nog 15 ECTS aan vakken vrij te kiezen binnen levenswetenschappen en de lijst Bijlage V 1.1b

1.4 Major Ecologie & Evolutie

Verplichte vakken (45 ECTS)

	niv	ECTS
Biostatistiek N2	2	5
Ecologische interacties	2	5
Evolutionaire ecologie	3	5
Genen & Evolutie	2	5
Systeemecologie	2	5
Wetenschap, Technologie, Ethiek & Maatschappij	2	5
Bachelorscriptie	3	5
Eén van de volgende bachelorprojecten	3	10
Chronobiologie research		
Community ecology research		
Dierecologie research		
Ecofysiologie van planten research		
Evolutionaire genetica research		
Gedragsbiologie research		
Mariene biologie research		
Microbiële ecologie research		
Neurowetenschappen research		

30 ECTS aan keuzevakken uit de volgende lijst

Biochemie en Biofysische chemie	2	5
Bioinformatica	2	5
Biologische fysica	1	5
Biologische oceanografie	3	5
Biomedisch onderzoek	2	10
Biomoleculair onderzoek	2	5
Bio-organische chemie	2	5
Celfysiologie: Energie en Structuur	2	5
Chronobiologie	3	5
Conservation biology	3	5
Ecological & Evolutionary genomics	3	5
Endocrinologie	3	5
Flora & Fauna	2	5
Gedragsbiologie	2	5
Genes & Behaviour	2	5
Hersenen & Gedrag	2	5
Humane gedragsbiologie	3	5
Humane genetica en Genomics	3	5

Immunologie I	2	5
Integratieve neurobiologie	2	5
Mariene biologie & Oceanografie practicum NIOZ	3	5
Mariene biologie en ecologie	3	5
Medische genetica	2	5
Medische microbiologie	2	5
Metabolisme & Voeding	3	5
Microbiologie	2	5
Moleculaire biologie & Medische biologie	2	5
Moleculaire genetica & Genomics	2	5
Psychobiologie	3	5
Software spectrum	2	5
Theoretische biologie	3	5
Wiskunde voor levenswetenschappen	2	5
Chronobiologie research	3	10
Community ecology research	3	10
Dierecologie research	3	10
Ecofysiologie van planten research	3	10
Evolutionaire genetica research	3	10
Gedragsbiologie research	3	10
Mariene biologie research	3	10
Microbiële ecologie research	3	10
Microbiologie en Genetica research	3	10
Neurowetenschappen research	3	10

Daarnaast nog 15 ECTS aan vakken vrij te kiezen binnen levenswetenschappen en de lijst Bijlage V 1.1b

1.5 Major Gedrag en neurowetenschappen

Verplichte vakken (30 ECTS)

	niv	ECTS
Gedragsbiologie	2	5
Integratieve neurobiologie	2	5
Wetenschap, Technologie, Ethiek & Maatschappij	2	5
Bachelorscriptie	3	5
Eén van de volgende bachelorprojecten	3	10
Chronobiologie research		
Dierecologie research		
Gedragsbiologie research		
Medische celbiologie research		
Moleculaire farmacologie research		
Neurowetenschappen research		
Pathofysiologie research		

Verplichte vakken (10 ECTS) 2 vakken uit volgende lijst

Moleculaire Biologie & Medische Biologie	2	5
Genes & Behaviour	2	5
Humane gedragsbiologie	2	5
Receptorfarmacologie	2	5

Totaal 35 ECTS aan keuze vakken uit de volgende lijst niveau stp (ECTS)

Beeldvormende technieken	3	5
Bioinformatica	2	5
Biologische fysica	1	5
Biostatistiek N2	2	5
Centraal Zenuwstelsel	3	5

Chronobiologie	3	5
Ecologie & Gedrag	2	5
Endocrinologie	3	5
Genen & Evolutie	2	5
Genes & Behaviour	2	5
Humane gedragsbiologie	3	5
Humane genetica & Genomics	3	5
Immunologie I	2	5
Medische celbiologie	3	5
Medische fysiologie	3	5
Metabolisme en voeding	3	5
Moleculaire biologie en medische biologie	2	5
Moleculaire celfysiologie	3	5
Psychobiologie	3	5
Receptorfarmacologie	2	5
Software spectrum	2	5
Wiskunde voor levenswetenschappen	2	5
Chronobiologie research	3	10
Dierecologie research	3	10
Gedragsbiologie research	3	10
Medische celbiologie research	3	10
Moleculaire farmacologie research	3	10
Neurowetenschappen research	3	10
Pathofysiologie research	3	10

Daarnaast nog 15 ECTS aan vakken vrij te kiezen binnen levenswetenschappen en de lijst Bijlage V 1.1b

1.6 Major Mariene biologie

Verplichte vakken(55 ECTS)

	niv	ECTS
Biostatistiek N2	2	5
Ecologische interacties	2	5
Genen & Evolutie	2	5
Mariene biologie en ecologie	3	5
Mariene biologie & Oceanografie practicum NIOZ	3	5
Biologische oceanografie	3	5
Systeemecologie	2	5
Wetenschap, Technologie, Ethiek & Maatschappij	2	5
Bachelorscriptie	3	5
Eén van de volgende bachelorprojecten	3	10
Chronobiologie research		
Community ecology research		
Dierecologie research		
Ecofysiologie van planten research		
Evolutionaire genetica research		
Gedragsbiologie research		
Mariene biologie research		
Microbiële ecologie research		
Neurowetenschappen research		

20 ECTS aan keuzevakken uit de volgende lijst

Biochemie en Biofysische chemie	2	5
Bioinformatica	2	5
Biologische fysica	1	5

Biomedisch onderzoek	2	10
Biomoleculair onderzoek	2	5
Bio-organische chemie	2	5
Celfysiologie: Energie en Structuur	2	5
Chronobiologie	3	5
Conservation biology	3	5
Ecological & Evolutionary genomics	3	5
Endocrinologie	3	5
Evolutionaire ecologie	3	5
Flora & Fauna	2	5
Gedragsbiologie	2	5
Genes & Behaviour	2	5
Hersenen & Gedrag	2	5
Humane gedragsbiologie	3	5
Humane genetica & Genomics	3	5
Immunologie I	2	5
Integratieve neurobiologie	2	5
Medische genetica	2	5
Medische microbiologie	2	5
Metabolisme & Voeding	3	5
Microbiologie	2	5
Moleculaire biologie & Medische biologie	2	5
Moleculaire genetica & Genomics	2	5
Psychobiologie	3	5
Software spectrum	2	5
Theoretische biologie	3	5
Wiskunde voor levenswetenschappen	2	5
Chronobiologie research	3	10
Community ecology research	3	10
Dierecologie research	3	10
Ecofysiologie van planten research	3	10
Evolutionaire genetica research	3	10
Gedragsbiologie research	3	10
Mariene biologie research	3	10
Microbiële ecologie research	3	10
Microbiologie research	3	10
Neurowetenschappen research	3	10

Daarnaast nog 15 ECTS aan vakken vrij te kiezen binnen levenswetenschappen en de lijst Bijlage V 1.1b

1.7 Major Moleculaire levenswetenschappen

Verplichte vakken (45 ECTS)

	nic	ECTS
Biochemie en Biofysische chemie	2	5
Bio-organische chemie	2	5
Microbiologie	2	5
Moleculaire biologie en Medische biologie	2	5
Thermo/kinetiek/enzymologie	2	5
Wetenschap, Technologie, Ethiek & maatschappij	2	5
Bachelorscriptie	3	5
Bachelorproject MLw	3	10

30 ECTS aan keuzevakken uit de volgende lijst

Biologische fysica	1	5
Biostatistiek N2	2	5

Genomics en Proteomics	3	5
Moleculaire en cellulaire microscopie	3	5
Practicum chemie	2	5
Software spectrum	2	5
Structural biology	3	5
Wiskunde voor levenswetenschappen	2	5
Biokatalyse en Membraanenzymologie research	3	10
Biomoleculaire chemie research	3	10
Biotechnologie	3	10
Computational molecular biology research	3	10
Microbiologie & Genetica research	3	10
Moleculaire celbiologie research	3	10
Structural biology research	3	10

Daarnaast nog 15 ECTS aan vakken vrij te kiezen binnen levenswetenschappen en de lijst Bijlage V 1.1b

2. Minoren, artikel 4.1. b

2.1 Verdiepende minor:

Minor *Implantatie & Functieherstel (I&F)*

Ingangseis:

Major Biomedische technologie met minor I&F geeft onvoorwaardelijk toegang tot de master biomedische technologie.

Verplichte vakken

	niveau	stp (EC)
Medische Microbiologie	2	5
Researchcursus BMT	3	10
Signalen en Systemen	3	5
Biomedische instrumentatie	3	5
Biologische evaluatie	3	5

2.2 Verbredende minoren:

Minor *Biomedische Wetenschappen en Gedrag en Neurowetenschappen*

- Medische microbiologie of Receptorfarmacologie of Genen & Evolutie
- Immunologie I of Neurobiologie of Genes & Behaviour
- Gedragsbiologie
- Medische genetica of Biochemie en Biofysische chemie of Evolutionaire ecologie
- Moleculaire biologie & Medische biologie of Chronobiologie
- Minorcongres

Minor *Ecologie & Evolutie en Mariene Biologie*

- Genen & Evolutie
- Ecologische interacties
- Systemecologie
- Evolutionaire ecologie
- Conservation biology of Chronobiologie of Moleculaire biologie & Medische biologie
- Minorcongres

Minor *Gedrag- & Neurowetenschappen (alleen in combinatie met major Biomedische wetenschappen)*

- Receptorfarmacologie
- Genes & Behaviour
- Gedragsbiologie

- Integratieve neurobiologie of Medische genetica (indien Integratieve neurobiologie in major is gevolgd)
- Chronobiologie
- Minorcongres

Minor Biomedische Wetenschappen (alleen in combinatie met major Gedrag en Neurowetenschappen)

- Medische microbiologie of Receptorfarmacologie
- Immunologie 1 of Microbiologie (indien Immunologie 1 in major is gevolgd)
- Bio-organische chemie
- Medische genetica
- Moleculaire biologie & Medische biologie
- Minorcongres

Minor Moleculaire Levenswetenschappen

- Thermo, kinetiek & enzymologie
- Microbiologie of Farmacochemie & Spectroscopie (indien microbiologie of medische microbiologie al gevolgd is).
- Bio-organische chemie of Individuele opdracht (indien Bio-organische chemie al is gevolgd)
- Biochemie en Biofysische chemie
- Moleculaire biologie en Medische biologie of Chronobiologie (indien Moleculaire biologie & Medische biologie in major is gevolgd)
- Minorcongres

Minor Biomedische technologie

- Materiaalkunde
- Anatomie en Histologie
- Inleiding BMT; Modelleren & Ontwerpen
- Biomechanica
- Thermodynamica
- Minorcongres

Minor Farmacie en Farmaceutische wetenschappen

- Receptorfarmacologie / Medische microbiologie (indien Receptorfarmacologie in major is gevolgd)
- Farmacochemie & Spectroscopie
- Bio-organische chemie of Centraal zenuwstelsel
- Geneesmiddelen van Endo, TD/TR, TC (10 ECTS)
- Minorcongres

3. Vakken met één of meerdere practica, artikel 4.2

De onderdelen genoemd in bijlage V laten een sterke integratie zien tussen practica, colleges en werkcolleges. De onderwijsvormen staan benoemd in de vakomschrijvingen in OCASYS.

4. Verplichte volgorde, artikel 5.2

Deelname aan de volgende onderdelen uit bijlage V is gebonden aan toelatingseisen zoals aangegeven in de vakomschrijving in OCASYS; Bachelorproject; Bachelorscriptie; Biokatalyse en membraanenzymologie research; Biologische evaluatie; Biomoleculaire chemie research; Bio-organische chemie; Biostatistiek N2; Chronobiologie research; Computational Molecular Biology research; Dierecologie research; Farmacokinetiek; Gedragsbiologie research; Immunologie 2; Immunologie en infectieziekten research; Mariene biologie en ecologie; Mariene biologie en Oceanografie pract. NIOZ; Medische celbiologie research; Medische fysiologie; Medische implantaten;

Metabolisme en toxicologie; Microbiële ecologie research; Microbiologie en genetica research; Moleculaire celbiologie research; Moleculaire farmacologie research; Neurowetenschappen research; Ontwerpen 2; Ontwerpen 3; Ontwikkelingsbiologie en Regenerative Medicine Research; Pathofysiologie research; Psychobiologie; Structurele biologie research; Wiskunde voor levenswetenschappen

5. Vorm van de tentamens, artikel 5.4

De vakken uit bijlage V worden op de volgende wijze getoetst: Schriftelijk tentamen (T), praktische oefening en/of schriftelijk werkstuk (V), Presentatie (P) of Essay (E)

Vak	Toets-vorm
Anatomie & histologie	T
Bachelor scriptie	E
Bachelorproject	VP
Beeldvormende technieken	T
Biochemie en Biofysische chemie	T
Biokatalyse & membraan enzymologie research	TV
Biologische evaluatie van implantaten	TPV
Biologische oceanografie	TV
Biomaterialen I	T
Biomechanica	T
Biomedische instrumentatie	
Biomoleculair onderzoek	V
Biomoleculaire chemie research	TVP
Bio-organische chemie	T
Biostatistiek N2	T
Biotechnologie	TP
Centraalzenuwstelsel *	
Chronobiologie	TVP
Chronobiologie research	PV
Community Ecology Research	TVP
Computational molecular biology research	TV
Conservation biology	T
Dierecologie research	VP
Ecofysiologie van planten research	TV
Ecological and Evolutionary genomics	T
Ecologische interacties	TV
Endocrinologie	TE
Evolutionaire ecologie	T
Evolutionaire genetica research	TV
Farmacokinetiek*	
Flora en Fauna	TV
Gedragsbiologie	TE
Gedragsbiologie research	VP
Genen & Evolutie	TV
Genes & Behaviour	TV
Genomics en Proteomics	TV
Humane gedragsbiologie	T
Humane genetica & genomics	TE
Imaging technieken in radiologie	T
Immunologie & Infectieziekten research	V
Immunologie I	T
Immunologie II	TV
Imperatief programmeren**	
Inleiding BMT; Modelleren en ontwerpen (minor BMT)	PE

Integratieve neurobiologie	TV
Mariene biologie & Oceanografie practicum NIOZ	TV
Mariene biologie en ecologie	TV
Mariene biologie research	TPV
Materiaalkunde	TV
Medical proteomics and genomics	TV
Medische celbiologie	T
Medische celbiologie research	VP
Medische fysiologie	T
Medische genetica	TVE
Medische implantaten	TV
Medische microbiologie	TV
Medische technologie en maatschappij	VP
Metabolisme en toxicologie*	
Metabolisme en voeding	TE
Microbiële ecologie research	TV
Microbiologie	TV
Microbiologie en genetica research	VP
Minorcongres	VP
Moleculaire biologie & Medische biologie	T
Moleculaire celbiologie research	TV
Moleculaire celfysiologie	TV
Moleculaire en cellulaire microscopie	TV
Moleculaire farmacologie research	VP
Neurobiologie (minor BW/GN)	
Neurowetenschappen research	TVP
Numerieke methoden**	
Oncologie research	TV
Ontwerpen II	PE
Ontwerpen III	PE
Ontwikkelingsbiologie en regenerative medicine research	VP
Pathofysiologie research	TVP
Practicum macromoleculaire chemie**	
Psychobiologie	TV
Receptorfarmacologie*	
Regenerative medicine	TVP
Researchcursus BMT	VP
Signalen en systemen**	
Software spectrum	V
Structural biology research	TV
Structurele Biologie	T
Systeemecologie	TV
Theoretische biologie	T
Theoretische biologie research	TV
Thermo, kinetiek en enzymologie	T
Thermodynamica	T
Transport in biologische systemen	T
Wetenschap, Techniek, Ethiek & Maatschappij	TE

* Zie bijlage OER bacheloropleiding Farmacie

** Zie bijlage OER bacheloropleidingen, Opleidingsinstituut Natuurwetenschappen en Technologie