

## Inhoud

<b>Bachelor Informatica (versie 8)</b>	<b>2</b>
<b>Bachelor Wiskunde (versie 16)</b>	<b>3</b>
<b>Bachelor Fysica &amp; Sterrenkunde (versie 16)</b>	<b>4</b>
<b>Bachelor Geografie &amp; Geomatica (versie 4)</b>	<b>5</b>
<b>Bachelor Geologie (versie 9)</b>	<b>6</b>
<b>Bachelor Biochemie &amp; Biotechnologie (versie 15)</b>	<b>7</b>
<b>Bachelor Chemie (versie 8)</b>	<b>8</b>
<b>Bachelor Biologie (versie 10)</b>	<b>9</b>

## BACHELOR INFORMATICA (VERSIE 8)

Informatica		Versie 8				
Keuzetraject	Cursus	M	Semester	Lesgever	S	Na vakken
	Programmeren	1	sem 1	nl Kris Coolsaet	6	
	Databanken	1	sem 1	nl Guy De Tré	6	
	Computergebruik	1	sem 1	nl Peter Dawyndt	6	
	Redeneren, abstraheren en formuleren	1	sem 1	nl Eric Laermans	6	
	Discrete wiskunde	1	sem 1	nl Bart De Bruyn	6	
	Objectgericht programmeren	1	sem 2	nl Kris Coolsaet	6	Programmeren, ev databanken
	Algoritmen en datastructuren 1	1	sem 2	nl Veerle Fack	6	Programmeren
	Scriptingtalen	1	sem 2	nl Peter Dawyndt	6	Programmeren, computergebruik
	Lineaire algebra en meetkunde	1	sem 2	nl Tom De Medts	6	Discrete wiskunde
	Calculus	1	sem 2	nl Jasson Vindas Diaz	6	Redeneren, abstraheren en formuleren
	Functioneel programmeren	2	sem 1	nl Christophe Scholliers	6	Programmeren
	Systeemprogrammeren	2	sem 1	nl Filip De Turck	6	Programmeren
	Algoritmen en datastructuren 2	2	sem 1	nl Gunnar Brinkmann	6	Algoritmen en Datastructuren 1
	Communicatienetwerken	2	sem 1	nl Wouter Tavernier	6	Gebruik van Linux besturingssysteem.
	Statistiek en probabiliteit	2	sem 1	nl Oliver Dukes	6	Discrete wiskunde + 'Lineaire algebra en meetkunde' + Calculus
	Webdevelopment	2	sem 2	nl Ruben Verborgh	6	Programmeren
	Software Engineering Lab 1	2	sem 2	nl Bart Dhoedt	6	Objectgericht programmeren
	Multimedia	2	sem 2	nl Peter Lambert	6	Programmeren
	Computerarchitectuur	2	sem 2	nl Koen De Bosschere	6	Programmeren
	Wetenschappelijk rekenen	2	sem 2	nl Marnix Van Daele	6	Wiskunde vakken + Algoritmen en datastructuren
	Artificiële intelligentie	3	sem 1	nl Yvan Saeys	6	Algoritmen en datastructuren + probabiliteitstheorie en statistiek + programmeervaardigheden in Python.
	Algoritmen en datastructuren 3	3	sem 1	nl Gunnar Brinkmann	6	Algoritmen en Datastructuren 1 en 2
	Besturingssystemen	3	sem 1	nl Koen De Bosschere	6	Programmeren in C + computerarchitectuur
	Logisch programmeren	3	sem 2	nl Christophe Scholliers	6	functioneel programmeren
	Software Engineering Lab 2	3	sem 2	nl Bart Mesuere	6	pas in het academiejaar waarin het bachelordiploma informatica kan behaald worden.
	Computationale biologie	3	sem 2	nl Peter Dawyndt	6	Statistiek en probabiliteit, Algoritmen en datastructuren + programmeertaal Python
	Automaten, berekenbaarheid en complexiteit	3	sem 2	nl Leo Storme	6	Discrete wiskunde + Datastructuren en algoritmes + Programmeren in een hogere orde programmeertaal
Minor	Keuzevakken	3			18	
beveiliging & parallel	modelleren en simuleren	3	sem 1	nl Marnix Van Daele	6	direct vervolg van Wetenschappelijk Rekenen
beveiliging & parallel	Parallele computersystemen	3	sem 1	en Eric Laermans	6	'Computerarchitectuur' (verplicht) + 'Besturingssystemen' (wenselijk)
beveiliging & parallel	Informatiebeveiliging	3	sem 2	nl Lieven Eeckhout	6	Discrete wiskunde + communicatienetwerken
elektrotechniek & t	Inleiding tot de telecommunicatie	3	sem 1	nl Lieven Eeckhout	6	waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek
elektrotechniek & t	Inleiding tot de elektrotechniek	3	sem 2	nl Bjorn De Sutter	6	basiskennis van wiskunde en natuurkunde (elektriciteit) + computerarchitectuur (2de bachelor)
elektrotechniek & t	Wiskundige modellering in de ingenieurswetenschappen	3	sem 1	nl Sigiswald Barbier	6	Calculus, Lineaire algebra en Meetkunde, en Wetenschappelijk rekenen

## BACHELOR WISKUNDE (VERSIE 16)

Wiskunde	Versie 16							
Keuzetraject	Cursus	MT	Semeste	T	Lesgever	SP	Na vakken	
	Lineaire algebra en meetkunde I	1	sem 1	nl	Anneleen De Schepper	6		
	Analyse I	1	sem 1	nl	Jasson Vindas Diaz	6		
	Discrete wiskunde I	1	sem 1	nl	Leo Storme	6		
	Programmeren	1	sem 1	nl	Kris Coolsaet	6		
	Computerproject wiskunde	1	sem 1	nl	Tom De Medts	4		
	Lineaire algebra en meetkunde II	1	sem 2	nl	Hendrik Van Maldeghem	6	Lineaire Algebra en Meetkunde I	
	Analyse II	1	sem 2	nl	Hans Vernaeve	8	Analyse I	
	Discrete wiskunde II	1	sem 2	nl	Bart De Bruyn	6	Discrete Wiskunde I + Lineaire algebra en meetkunde I.	
	Theoretische mechanica	1	sem 2	nl	Dimitri Van Neck	6	Lineaire Algebra en Meetkunde I + Analyse I	
	Algemene natuurkunde	1	sem 2	nl	Henk Vrielinck	6	Analyse + Lineaire Algebra en Meetkunde I	
	Algebra I	2	sem 1	nl	Tom De Medts	6	Discrete Wiskunde II + Lineaire algebra en meetkunde I.	
	Complexe analyse	2	sem 1	nl	Hans Vernaeve	6	Analyse I en II.	
	Algoritmen en datastructuren	2	sem 1	nl	Veerle Fack	6	Programmeren	
	Statistiek I	2	sem 1	nl	Stijn Vansteelandt	6	Analyse I	
	Differentiaalmeetkunde	2	sem 2	nl	Frederik Broucke	6	Analyse I, Analyse II + Lineaire algebra en meetkunde I	
	Topologie en metrische ruimten	2	sem 2	nl	Hans Vernaeve	6	Analyse I en Analyse II.	
	Numerieke analyse	2	sem 2	nl	Joris Van der Jeugt	6	Analyse I en Analyse II.	
	Statistiek II: project	2	sem 2	nl	Martial Luyts	6	Statistiek I en Analyse I.	
	Projectieve meetkunde	3	sem 1	nl	Bart De Bruyn	6	Lineaire algebra en meetkunde II.	
	Functieruimten	3	sem 1	nl	Hendrik De Bie	6	Topologie en metrische ruimten.	
	Optimalisatie	3	sem 1	nl	Veerle Fack	6	Algoritmen en datastructuren.	
	Statistiek III: regressieanalyse	3	sem 1	nl, en	Stijn Vansteelandt	6	Statistiek II.	
	Algebra II	3	sem 2	nl	Tom De Medts	6	Algebra I.	
	Logica	3	sem 2	nl	Andreas Weiermann	6	Analyse I en Algebra I.	
	Wiskundige modellering	3	sem 2	nl	Marnix Van Daele	6	Analyse I en II + Lineaire algebra en meetkunde I + Numerieke analyse.	
	Bachelorproject	3	sem 2	nl	N. N.	6	120 sp behaald in bachelor	
Minor	Vakken	2 & 3				18		

## BACHELOR FYSICA & STERREKUNDE (VERSIE 16)

Fysica & Sterrenkunde Versie 11						
Keuzetraject	Cursus	Semest	Lesgever	SP	Na vakken	
	Programmeren	1 sem 1	nl Peter Dawyndt		6	
	Mechanica	1 sem 1	nl Matthieu Boone		6	
	Wiskundige structuren en functies	1 sem 1	nl Maarten Baes		5	
	Lineaire algebra	1 sem 1	nl Anneleen De Schepper		4	
	Chemie	1 sem 1	nl Zeger Hens		5	
	Sterren en planeten	1 sem 2	nl Sven De Rijcke		6	
	Elektriciteit en magnetisme	1 sem 2	nl Bartel Van Waeyenberge		5	Mechanica
	Golven en optica	1 sem 2	nl Henk Vrielinck		5	Mechanica + elektriciteit en magnetisme.
	Vectoranalyse	1 sem 2	nl Hans Vernaevae		6	Wiskundige structuren en functies
	Theoretische mechanica	1 sem 2	nl Dimitri Van Neck		6	Mechanica + Lineaire algebra + Wiskundige structuren en functies
	Experimenteren in de fysica en de sterrenkunde 1	1 jaar	nl Natalie Jachowicz		6	
	Python for Scientists	2 sem 1	en Jonathan Leljaert		5	programmeren + Basiswiskunde en -fysica
	Statistiek en gegevensverwerking	2 sem 1	nl Arjen van der Wel		6	Basis wiskunde
	Vector- en functieruimten	2 sem 1	nl Jutho Haegeman		5	Lineaire algebra
	Kwantummechanica 1	2 sem 1	nl Jan Ryckebusch		6	basis fysica (mechanica, golven en optica, elektriciteit en magnetisme) + basis wiskunde (wiskundige structuren en functies, vectoranalyse).
	Thermische fysica	2 sem 2	nl Natalie Jachowicz		6	Mechanica (+Elektriciteit en Magnetisme + Kwantummechanica)
	Sterrenstelsels	2 sem 2	nl Ilse De Looze		6	Sterren en Planeten
	Materiaalfysica	2 sem 2	nl Diederik Depla		5	basis fysica (mechanica, golven en optica, elektriciteit en magnetisme)
	Relativiteit en elektromagnetisme	2 sem 2	en Archisman Ghosh		6	basis fysica (mechanica, golven en optica, elektriciteit en magnetisme) + basis wiskunde (wiskundige structuren en functies, vectoranalyse).
	Groepen en representaties	2 sem 2	nl Frank Verstraete		4	Vector- en functieruimten + Kwantummechanica I
	Experimenteren in de fysica en de sterrenkunde 2	2 jaar	nl Bartel Van Waeyenberge		6	basisfysica + Experimenteren in de Fysica 1
	Kwantummechanica 2	3 sem 1	nl Dimitri Van Neck		6	Basiskennis van wiskundige analyse en lineaire algebra
	Complexe analyse	3 sem 1	nl Nele Vandersickel		4	
	Statistische fysica	3 sem 1	nl Jan Ryckebusch		6	mechanica + kwantummechanica + golven en optica + thermische fysica + basis wiskunde
	Structuur van het heelal	3 sem 1	nl Arjen van der Wel		6	Sterren en Planeten + Sterrenstelsels
	Onderzoeksvaardigheden	3 Jaarvak (se	nl Matthieu Boone		3	Experimenteren in de fysica en de sterrenkunde 1 en 2
	Atoom- en molecuulfysica	3 sem 2	nl Jonas Joos		5	Kwantummechanica 2 + Relativiteit en elektromagnetisme + Groepen en representaties.
	Vastestoffysica	3 sem 2	nl Christophe Detavernier		6	mechanica + elektriciteit, magnetisme + golven en optica + kwantummechanica + materiaalfysica + statistische fysica + chemie.
	Nuclear Physics	3 sem 2	en Natalie Jachowicz		4	Kwantummechanica 1, Kwantummechanica 2
	Elementary Particle Physics	3 sem 2	en Didar Dobur		4	basis kwantummechanica en speciale relativiteit
	Bachelorproject	3 Jaarvak (se	nl Christophe Detavernier		6	Materiaalfysica + Experimenteren in Fysica 1&2+ Statistiek en gegevensverwerking + Inleiding tot de sterrenkunde
Traject onderzoek	Introductory Biophysics	sem 1	en Nele Vandersickel		6	Basiskennis wiskunde: lineaire algebra, wiskundige analyse, differentiaalvergelijkingen
Traject onderzoek	Fysica van oppervlakken en dunne lagen	sem 1	nl Diederik Depla		6	voldoende achtergrond
Traject onderzoek	Fysica voor de wereldburger	sem 1	nl Philippe Smet		4	
Traject onderzoek	Elektronica	sem 2	nl Dirk Poelman		6	Elektriciteit en Magnetisme.
Traject onderzoek	Projectwerk	jaar	nl Bartel Van Waeyenberge		3	Experimenteren in de fysica en de sterrenkunde 1&2

## BACHELOR GEOGRAFIE & GEOMATICA (VERSIE 4)

### Geografie & Geoma Versie 4

Keuzetraject	Cursus	N	Semest	Lesgever	S	Na vakken
	Wiskunde I	1	sem 1	nl Koen Thas	5	
	Fysica I	1	sem 1	nl Bartel Van Waeyenberge	5	
	Inleiding geologie	1	sem 1	nl Stephen Louwye	5	
	Geodesie	1	sem 2	nl,e Haosheng Huang	5	wiskunde I
	Economie	1	sem 1	nl Bruno Merlevede	5	
	Chemie	1	sem 2	nl Katrien Strubbe	5	
	Wiskunde II	1	sem 2	nl Koen Thas	5	wiskunde I
	Fysica II	1	sem 2	nl Bartel Van Waeyenberge	5	Fysica I
	Fysische geografie: vorming van het reliëf	1	sem 2	nl Amaury Frankl	5	
	Geografische informatiesystemen (GIS)	1	sem 1	nl Nico Van de Weghe	5	
	Topografie	1	sem 2	nl Alain De Wulf	5	Fysica I
	Sociale en economische geografie	1	sem 1	nl Valerie De Craene	5	
	Programmeren	2	sem 1	nl Peter Dawyndt	5	
	Ruimtelijke analyse I	2	sem 1	nl Amaury Frankl	5	Wiskunde I (en II)
	Klimatologie en meteorologie	2	sem 1	nl David Dehenauw	5	Wiskunde + fysica Ba1 + 'Fysische Geografie: vorming van het reliëf'
	Transportgeografie	2	sem 1	nl Frank Witlox	5	
	Inleiding mineralogie	2	sem 1	nl Stijn Dewaele	3	Basis chemie en fysica
	Cartografie	2	sem 1	nl,e Haosheng Huang	5	GIS
	Inleiding bodemkunde	2	sem 2	nl Rudi Goossens	5	Fysica, Chemie
	Teledetectie	2	sem 2	nl Rudi Goossens	5	
	De biosfeer: planten	2	sem 2	nl Annemieke Verbeken	5	
	Sociologie	2	sem 2	nl Mart Willekens	4	
	Inleiding petrologie	2	sem 2	nl Johan De Grave	3	Chemie (geslaagd) + mineralogie
	Landschapkunde I	2	sem 2	nl Veerle Van Eetvelde	5	
	Topometrie	2	sem 2	nl Alain De Wulf	4	Topografie
	Ruimtelijke analyse II	3	sem 1	nl Frank Witlox	5	Wiskunde I en II + Ruimtelijke Analyse I
	Databanken	3	sem 1	nl Guy De Tré	6	
	Bevolkings- en stadsgeografie	3	sem 1	nl Freke Caset	5	sociale en economische geografie
	Regionale geomorfologie	3	sem 1	nl Stefaan Dondeyne	5	fysische geografie + inl. geologie
	Inleiding ecologie	3	sem 2	nl Koen Sabbe	4	'Inleiding Fysische geografie' + 'De biosfeer: planten'
	Landschapkunde II	3	sem 2	nl Veerle Van Eetvelde	6	Landschapkunde I
	Duurzaamheidsvraagstukken in de geografie en geomat	3	sem 2	nl Sil Lanckriet	5	basis geografie
	Bachelorproef	3	jaar	nl Nico Van de Weghe	10	
Traject onderzoek	Geo-programmeren	3	sem 2	nl,e Haosheng Huang	5	Programmeren + GIS
Traject onderzoek	Keuzevakken	3			10	

## BACHELOR GEOLOGIE (VERSIE 9)

Geologie		Versie 9 - zie ook overzicht vanuit opleiding zelf				
Keuzetraject	Cursus	Semest	Lesgever	S	Na vakken	
	Algemene chemie I: opbouw van de materie	1 sem 1	nl	Klaartje De Buysser	5	
	Fysica 1	1 sem 1	nl	Matthieu Boone	5	
	Wiskunde I	1 sem 1	nl	Koen Thas	5	
	De biosfeer: dieren	1 sem 1	nl	Wim Bert	5	
	Inleiding tot de mineralogie	1 sem 1	nl	Stijn Dewaele	5	
	Systeem Aarde: geologie	1 sem 1	nl	David Van Rooij	5	
	Algemene chemie II: veranderingen in materie	1 sem 2	nl	Isabel Van Driessche	5 Algemene chemie I	
	Fysica 2	1 sem 2	nl	Natalie Jachowicz	5 Fysica I	
	Wiskunde II	1 sem 2	nl	Koen Thas	5 Wiskunde I	
	De biosfeer: planten	1 sem 2	nl	Annamieke Verbeken	5	
	Inleiding tot de petrologie	1 sem 2	nl	Johan De Grave	5 algemene chemie + inl. mineralogie.	
	Systeem Aarde: inleiding tot de fysische geografie	1 sem 2	nl	Amaury Frankl	5	
	Structuurchemie	2 sem 1	nl	Richard Hoogenboom	3 Algemene chemie	
	Wiskunde 3 en geostatistiek	2 sem 1	nl, e	Lieven Clement	5 Wiskunde I en II	
	Sedimentologie	2 sem 1	nl	Maarten Van Daele	5 Systeem Aarde: geologie + Systeem aarde: inleiding tot de fysische geografie + Optische mineralogie en petrografie + "Stratigrafie" parallel	
	Stratigrafie	2 sem 1	nl	Thijs Vandenbroucke	5 systeem Aarde: geologie" + "Sedimentologie" in parallel(2 Ba Geologie)	
	Optische mineralogie en petrografie	2 sem 1	nl	Veerle Cnudde	5 Inleiding tot de mineralogie" + "Inleiding tot de petrologie	
	Plantenpaleontologie	2 sem 1	nl	Stephen Louwwe	5 De biosfeer: planten	
	Analytische chemie	2 sem 2	nl	Mieke Adriaens	7 Algemene chemie I en II + Fysica I en II	
	Fysica 3	2 sem 2	nl	Stefaan Cottenier	5 Fysica 1 en Fysica 2. + basis wiskunde	
	Inleiding topografie en geografische informatiesystemen	2 sem 2	nl	Alain De Wulf	5	
	Geologie van België	2 sem 2	nl	Marc De Batist	5 Geologie: systeem Aarde (1Ba), Inleiding tot de mineralogie (1Ba), Inleiding tot de petrologie (1Ba), Paleontologie 1 (2Ba), Stratigrafie (2Ba), Structurele Geologie en geologische kaart oefeningen (2Ba).	
	Structurele geologie met geologische kaart oefeningen	2 sem 2	nl	Marc De Batist	5 Basiskennis in algemene geologie en Geologie van België + Wiskunde 1 en 2 + Fysica	
	Geologische kartering A	2 sem 2	nl	Marc De Batist	5 'Inleiding tot de petrologie', 'Geologie van België' en 'Structurele geologie en geologische kaart oefeningen'	
	Dierenpaleontologie	3 sem 1	nl	Thijs Vandenbroucke	5 planten-Paleontologie" (2Ba Geologie), "Stratigrafie" (2Ba Geologie) en "De Biosfeer (Planten en Dieren)" (1BaGeologie)	
	Programmeren	3 sem 1	nl	Peter Dawyndt	5	
	Hydrogeologie	3 sem 1	en	Thomas Hermans	5 Systeem Aarde: geologie + Inleiding tot de Petrologie + Systeem Aarde: inleiding tot de fysische geografie + Sedimentologie + Stratigrafie	
	Petrologie van kristallijne gesteenten	3 sem 1	nl	Stijn Dewaele	4 +Wiskunde I en II en III.	
	Geofysica	3 sem 1	nl	Marc De Batist	5 Inleiding tot de mineralogie + Inleiding tot de petrologie + Systeem aarde: geologie, + Optische mineralogie en petrografie +Stratigrafie	
	Geologie en duurzaamheid	3 sem 2	nl	Stijn Dewaele	5 Systeem Aarde: geologie (Ba 1) + Structurele geologie en geologische kaart oefeningen gevolgd hebben) +Fysica 1, 2 en 3	
	Teledetectie	3 sem 2	nl	Kristine Walraevens	4 basis chemie en fysica + Systeem Aarde: geologie (zie overzicht opleiding)	
	Quartairgeologie	3 sem 2	nl	Maarten Van Daele	4 Basis geologie, fysica, statistiek.	
	Isotopengeologie	3 sem 2	nl	Johan De Grave	4 Systeem Aarde: Geologie + systeem Aarde: inleiding tot de fysische geografie + Sedimentologie.	
	Mariene geologie	3 sem 2	nl	David Van Rooij	5 Inleiding tot de mineralogie + Inleiding tot de petrologie + Systeem aarde:geologie + Fysica 1 en 2 + Algemene chemie I en II +Petrologie van de kristallijne gesteenten.	
					5 Systeem Aarde: geologie (1Ba),+ stratigrafie (2Ba) + sedimentologie (2Ba), geofysica (3Ba), sedimentaire geochemie (3Ba) + quartairgeologie (3Ba, in parallel).	
Traject onderzoek	Geologische kartering B	3 sem 2	nl	Stijn Dewaele	4 Systeem Aarde: Geologie (Ba1) + Inleiding tot de Mineralogie (Ba1) + Inleiding tot dePetrologie (Ba1),+ Geologische kartering A (Ba2)	
Traject onderzoek	Sedimentaire geochemie	3 sem 1	nl	Maarten Van Daele	5 +Paleontologie 1 +Geologie van België+ Structurele geologie en geologische kaart oefeningen, Stratigrafie (Ba2).	
Traject onderzoek	Bachelorproject	3 sem 2	nl	David Van Rooij	4 Algemene Chemie +Inleiding tot de mineralogie + SysteemAarde: Geologie+ "Sedimentologie" (2Ba Geologie)	
Traject onderzoek	Keuzevakken				6 Ba1 + minstens 40 studiepunten van de Ba2	

## BACHELOR BIOCHEMIE & BIOTECHNOLOGIE (VERSIE 15)

BCBT	Versie 15						
Keuzetraak	Cursus	re	l	Semest	Leesgever	S	Na vakken
	Wiskunde I			1 sem 1	nl	Koen Thas	5
	Wiskunde II			1 sem 2	nl	Koen Thas	5 Wiskunde I
	Fysica I			1 sem 1	nl	Bartel Van Waeyenberge	5
	Fysica II			1 sem 2	nl	Bartel Van Waeyenberge	5 Fysica I
	Algemene chemie			1 jaar	nl	Isabel Van Driessche	10
	Chemische structuren			1 sem 1	nl	Zeger Hens	5
	Biodiversiteit van planten s.L. (sensu Linnaeo)			1 sem 1	nl	Annieke Verbeke	5
	Biodiversiteit van dieren			1 sem 2	nl	Tom Moens	5
	Algemene celbiologie			1 sem 1	nl	Geert Berx	5
	Algemene biochemie: bouwstenen van het leven			1 sem 2	nl	Bart Devreese	5 Basis chemie
	Inleiding tot de levenswetenschappen			1 sem 2	nl	Peter Vandenabeele	5
	Inleiding tot de biostatistiek			2 sem 1	nl	Lieven Clement	5 Wiskunde I
	Organische chemie: inleiding tot reactiviteit			2 sem 1	nl	Johan Winne	5 chemische Structuren" (Ba1).
	Analytische chemie			2 sem 1	nl	Mieke Adriaens	5 Algemene chemie
	Algemene microbiologie			2 sem 1	nl	Peter Vandamme	4 inleiding tot de levenswetenschappen+ 'Algemene Biochemie:bouwstenen van het leven'+ 'Chemische structuren'.
	Moleculaire biologie I			2 sem 1	nl	Wim Declercq	4 inleiding in de levenswetenschappen
	Programmeren	UKV		2 sem 1	nl	Peter Dawyndt	5
	Geïntegreerd practicum: basisanalyse van microbiële en euka			2 sem 1	nl	Peter Vandamme	3 gelijktijdige inschrijving 'algemene microbiologie' + 'algemene celbiologie' + basis organische chemie, structurele biochemie en celbiologie.
	Plantenfysiologie			2 sem 2	nl	Dominique Van Der Straete	5 Basis biochemie, genetica en celbiologie.
	Biomedische fysiologie			2 sem 2	nl	Dirk de Graaf	5 Biodiversiteit van dieren + Celbiologie + biochemie + Fysica
	Biochemie: metabolisme I			2 sem 2	nl	Bart Devreese	4 Organische chemie + algemene biochemie : bouwstenen van het leven I
	Gentechnologie I			2 sem 2	nl	Lieven De Veylder	4 Biochemie, Genetica I en Moleculaire biologie I.
	Genetica I			2 sem 2	nl	Sofie Goormachtig	4 organische chemie, + biochemie + celbiologie + genetica
	Geïntegreerd practicum: basis biotechnologie			2 sem 2	nl	Wim Declercq	3 'moleculaire biologie I' + geïntegreerd practicum: 'basisanalyse van cellen' + gelijktijdige inschrijving 'Gentechnologie I', 'Genetica I' en 'Biochemie: metabolisme I'
	Immunologie			2 sem 2	nl	Martin Guilliams	4
	Biochemie: metabolisme II			3 sem 1	nl	Leander Meuris	4 Biochemie: metabolisme I + organische chemie.
	Moleculaire biologie II			3 sem 1	nl	Rudi Beyaert	4 Basis moleculaire biologie
	Moleculaire celbiologie			3 sem 1	en	Roosmarijn Vandenbroucke	5 Goede basiskennis van celbiologie, moleculaire biologie, biochemie, genetica en biotechnologie (Ba2)
	Genetica II			3 sem 1	nl	Wout Boerjan	4 organische chemie + biochemie + celbiologie + genetica.
	Geïntegreerd practicum: gevorderde biotechnologie, deel I			3 sem 1	nl	Daniël Van Damme	3 Stricte Volgtijdelijkheid 'geïntegreerd practicum: basisanalyse van microbiële en eukaryote cellen' en 'geïntegreerd practicum: basis biotechnologie' + gelijktijdige inschrijving 'genetica II', 'moleculaire celbiologie', 'moleculaire biologie van de planten' en 'ontwikkelingsbiologie'
	Microbiële evolutie en diversiteit			3 sem 1	nl	Peter Vandamme	4 algemene microbiologie + biochemie + moleculaire biologie + genetica,
	Traject onder: Analytische biochemie			3 sem 1	nl/en	Bart Devreese	3 Algemene Biochemie :bouwstenen van het leven + Moleculaire Biologie + algemene chemie
	Traject onder: Geïntegreerd practicum: biochemie-microbiologie			3 sem 1	nl	Bart Devreese	3 Stricte Volgtijdelijkheid: 'geïntegreerd practicum: basisanalyse van cellen' en 'geïntegreerd practicum: basis biotechnologie'.Basis analytische chemie, cellulaire analyse en biotechnologie + 3 gelijktijdige inschrijving 'Biochemie: metabolisme II', 'Analytische biochemie' en 'Microbiële evolutie en diversiteit'
	Traject onder: Moleculaire biologie van planten			3 sem 2	nl	Lieven De Veylder	4 Biol. Planten + plantenfysiologie + algemene moleculaire biologie
	Traject onder: Ontwikkelingsbiologie			3 sem 2	nl	Kris Vlemminckx	4 Basis in Moleculaire Biologie, Genetica, Celbiologie, Fysiologie en Biochemie
	Traject onder: Bio-informatica I			3 sem 2	en	Kathleen Marchal	4 Basis moleculaire biologie + wiskunde.
	Traject onder: Gentechnologie II			3 sem 2	nl	Geert Berx	4 basis genetica, moleculair biologie en celbiologie.
	Traject onder: Geïntegreerd practicum: gevorderde biotechnologie, deel II			3 sem 2	nl	Jonathan Maelfait	3 Stricte Volgtijdelijkheid 'geïntegreerd practicum: basisanalyse van microbiële en cellen' en 'geïntegreerd practicum: basis biotechnologie' + de basis biotechnologie + 'Moleculaire Biologie II' + 'geïntegreerd practicum: biochemie-microbiologie' of 'geïntegreerd practicum: gevorderde biotechnologie: deel I'. Ggelijktijdige inschrijving 'Gentechnologie II', 'immunologie' en 'Ontwikkelingsbiologie'
	Traject onder: Bachelorproject			3 sem 2	nl	Mathieu Bertrand	6 Stricte Volgtijdelijkheid met GP's Ba2 (afgerond) & Ba3 (gelijktijdig) + moleculaire biologie + gentechnologie + celbiologie + biochemie + microbiologie.

## BACHELOR CHEMIE (VERSIE 8)

Chemie	Versie 8				
Keuzetraject	Cursus	Semest	Lesgever	S	Na vakken
	Algemene chemie	1 jaar	nl Van Driessche, Isabel	9	
	Chemische structuren	1 jaar	nl Hens, Zeger	9	
	Wiskunde: basisconcepten	1 sem 1	nl Zamfirescu, Carol	6	
	Wiskunde: gevorderde technieken	1 sem 2	nl Zamfirescu, Carol	6	Wiskunde: basisconcepten
	Fysica: mechanica	1 sem 1	nl Boone, Matthieu	4	
	Fysica: golven, optica en thermodynamica	1 sem 2	nl Geiregat, Pieter	5	Fysica: mechanica
	Programmeren	1 sem 1	nl Dawyndt, Peter	5	
	Algemene biochemie: bouwstenen van het leven	1 sem 2	nl Devreese, Bart	5	basis chemie
	Chemie in een duurzame maatschappij	1 jaar	nl Lynen, Frederic	6	
	Experimenteren in de chemie 1	1 jaar	nl De Buysser, Klaartje	5	Gelijktijdig Algemene chemie + Chemie en maatschappij + Chemische structuren
	Chemische thermodynamica	2 sem 1	nl Hens, Zeger	5	Fysica + basis chemie (algemeen en organische) + Wiskunde
	Elektronische structuur	2 sem 1	nl Bultinck, Patrick	5	Algemene chemie + Chemische structuren + Wiskunde (I en II) + Fysica (I en II)
	Symmetrie en spectroscopie	2 sem 2	nl Bultinck, Patrick	5	Algemene chemie + Chemische structuren + Wiskunde (I en II) + Fysica (I en II) + elektronische structuur
	Anorganische chemie	2 sem 2	nl Nolan, Steven	3	Algemene Chemie + Chemische
	Structuuranalyse	2 sem 2	nl Martins, José	5	Fysica:mechanica + Chemische structuren+ Fysica: golven, optica en thermodynamica +Fysica: elektromagnetisme.
	Inleiding tot de analytische chemie	2 sem 1	nl Vandenaabeele, Peter	4	Algemene Chemie.
	Spectroscopische analysemethoden	2 sem 2	nl Vincze, Laszlo	4	Algemene chemie +inleiding tot de analytische
	Organische reactiviteit 1	2 sem 1	nl Winne, Johan	4	Algemene chemie en Chemische structuren
	Organische reactiviteit 2	2 sem 2	nl Winne, Johan	6	Algemene chemie + Chemische structuren + Organische reactiviteit 1
	Statistiek	2 sem 1	nl Clement, Lieven	4	Wiskunde I.
	Fysica: elektromagnetisme	2 sem 1	nl Geiregat, Pieter	5	"Fysica: mechanica" + "Fysica: golven, optica en thermodynamica" + wiskunde I en II
	Ondernemen met chemie	2 jaar	nl Clarysse, Bart	3	
	Experimenteren in de chemie 2	2 jaar	nl Winne, Johan	7	Reeds 40 credits behaald + Experimenteren in de chemie 1. Gelijktijdig Anorganische chemie, Structuuranalyse, Inleiding tot de analytische chemie, Spectroscopische analysemethoden, Organische reactiviteit 1, Organische reactiviteit 2, en Chemische thermodynamica. (Eventueel Structuuranalyse en/of anorganische chemie niet)
	Elektrochemie en kinetiek	3 sem 1	nl Strubbe, Katrien	4	chemische thermodynamica + Programmeren
	Materiaalchemie	3 sem 1	nl Van Der Voort, Pascal	3	Algemene chemie+ Anorganische Chemie+ Structuuranalyse +Chemische structuren
	Elektrochemische en massaspectrometrische analyse	3 sem 1	nl Adriaens, Mieke	4	Algemene chemie +inleiding tot de analytische chemie.
	Analytische scheidingsmethoden	3 sem 1	nl Lynen, Frederic	3	Algemene chemie+inleiding tot de analytische chemie+Chemische structuren+Spectroscopische analysemethoden+Fysica: mechanica+Organische reactiviteit 1, 2 en 3
	Organische synthese	3 sem 1	nl Linclau, Bruno	4	Chemische structuren +Organische reactiviteit 1 en 2
	Polymeerchemie	3 sem 1	nl Du Prez, Filip	4	Wiskunde: algebra + Algemene Chemie +Chemische Structuren+ Organische reactiviteit 1 and 2.
	Cellulaire biochemie	3 sem 1	nl Impens, Francis	3	Algemene biochemie:bouwstenen van het leven +Organische reactiviteit I en II
	Experimenteren in de chemie 3	3 sem 1	nl Winne, Johan	5	100 credits behaald + Experimenteren in de chemie 1 en 2. Gelijktijdig Elektrochemie en kinetiek, Materiaalchemie, Elektrochemische en massaspectrometrische analysemethoden, Analytische scheidingsmethoden, Organische synthese en Polymeerchemie. (Eventueel Analytische scheidingstechnieken niet)
Traject onderzoek	Kwaliteits-, veiligheids- en milieumanagement in de chemie	3 sem 2	nl Van Hecke, Kristof	5	Algemene chemie
Traject onderzoek	Bachelorproject	3 sem 2	en Van Vlierberghe, Sandra	15	Reeds 105 credits behaald + Experimenteren in de chemie 1 en Experimenteren in de chemie 2. + tenminste vijf halve dagen per week beschikbaar zijn
Traject onderzoek	Stage onderzoek & ontwikkeling	3 sem 2	nl,ei Hoogenboom, Richard	21	Reeds 110 studiepunten behaald + Experimenteren in de chemie 1 en 2.
Traject onderzoek	Projectmanagement	3 sem 2	nl Vanhoucke, Mario	4	Geen specifieke voorkennis vereist
Traject onderzoek	Bedrijfskundige vaardigheden	3 sem 2	en Audenaert, Mieke	4	Er is geen specifieke voorkennis vereist.



## BACHELOR BIOLOGIE (VERSIE 10)

Keuzetraject	Cursus	Semest	Lesgever	Na vakken
	Biodiversiteit van planten	1 sem 1	nl Chatrou, Lars	5
	Biodiversiteit van de ongewervelden	1 sem 1	nl Moens, Tom	5
	Ecologie	1 sem 2	nl Lens, Luc	5 celbiologie en genetica
	Celbiologie en genetica	1 sem 1	nl De Jaeger, Geert	5
	Fysica I	1 sem 1	nl Van Waeyenberge, Bartel	5
	Fysica II	1 sem 2	nl Van Waeyenberge, Bartel	5 Fysica I : mechanica, golven, thermodynamica
	Algemene chemie I: opbouw van de materie	1 sem 1	nl De Buysser, Klaartje	5
	Algemene chemie II: veranderingen in materie	1 sem 2	nl Van Driessche, Isabel	5 Algemene chemie I
	Wiskunde I	1 sem 1	nl Thas, Koen	5
	Wiskunde II	1 sem 2	nl Thas, Koen	5 Wiskunde I
	Organische chemie	1 sem 2	nl Winne, Johan	5 Algemene chemie I
	Geologie: systeem Aarde	1 sem 2	nl Louwye, Stephen	5
	Vertebraten: histologie en vergelijkende anatomie	2 sem 2	nl Adriaens, Dominique	4 Biodiversiteit van gewervelden
	Biodiversiteit van gewervelden	2 sem 1	nl Adriaens, Dominique	4 Biodiversiteit van de ongewervelden
	Mycologie	2 sem 1	nl Verbeken, Annemieke	5 Biodiversiteit vakken Ba 1
	Moleculaire genetica I	2 sem 1	nl Vandecasteele, Michiel	5 Algemene chemie + Celbiologie en genetica
	Biochemie I: biomoleculen	2 sem 1	nl Devreese, Bart	4 Algemene chemie, organische chemie
	Biochemie II: metabolische diversiteit	2 sem 2	nl Meuris, Leander	4 Organische chemie, biochemie II
	Programmeren	2 sem 1	en Dawyndt, Peter	5
	Plantenfysiologie	2 sem 1	nl Vanholme, Bartel	4 Biodiversiteit van planten + celbiologie en genetica
	Algemene microbiologie	2 sem 2	nl Willems, Anne	5 Biodiversiteit vakken Ba 1 + algemene chemie + celbiologie en genetica
	Celbiologie	2 sem 2	nl Hoste, Esther	4 Biodiversiteit vakken Ba 1 + algemene chemie + celbiologie en genetica + fysica
	Populatie-ecologie	2 sem 1	nl Lens, Luc	4 Ecologie
	Biogeografie	2 sem 2	nl Vyverman, Wim	5 Biodiversiteit vakken Ba 1 + ecologie + geologie
	Biologische excursies	2 jaar	nl Van Uytvanck, Jan	4 Geslaagd voor Biodiversiteit van ongewervelden, Biodiversiteit van planten, Geologie en Ecologie in de BA1
	Arthropoda	2 sem 2	nl De Troch, Marleen	3 Biodiversiteit van de dieren
	Gemeenschaps- en systeemecologie	3 sem 1	nl Vyverman, Wim	4 ecologie + biogeografie
	Evolutie	3 sem 1	en De Clerck, Olivier	5 ecologie en biogeografie vakken Ba 1 en Ba2
	Dierenfysiologie	3 sem 1	nl Braeckman, Bart	5 Celbiologie, Biochemie, Fysica, Organische scheikunde
	Inleiding tot de biostatistiek	3 sem 1	nl Clement, Lieven	5 Wiskunde I
	Veldbiologisch onderzoek	3 sem 2	nl,el Batsleer, Femke	4 BA1-BA2-BA3 (enkel bij mogelijkheid afstuderen BA)
	Natuurbeheer en biodiversiteitsrecht	3 sem 2	nl Van Uytvanck, Jan	5 Biodiversiteit van ongewervelden, Biodiversiteit van Planten, Ecologie en biogeografie
	Systematiek en diversiteit van bloemplanten	3	Chatrou, Lars	4 biodiversiteit van de planten
Traject onderzoek	Moleculaire genetica II	3 sem 1	nl De Jaeger, Geert	4 Moleculaire Genetica I Celbiologie en genetica, Moleculaire genetica I, Biodiversiteit van planten, Biodiversiteit van ongewervelden, Biodiversiteit van gewervelden, Vertebraten
Traject onderzoek	Ontwikkelingsbiologie	3 sem 1	nl Beeckman, Tom	5 histologie en vergelijkende anatomie, Plantenfysiologie
Traject onderzoek	Algologie en protistologie	3	Sabbe, Koen	4
Traject onderzoek	Terrestrische ecologie	3 sem 2	nl Jacobs, Sander	3 Biodiversiteit van ongewervelden, Biodiversiteit van planten, Ecologie, Arthropoda, Biodiversiteit van gewervelden, Biogeografie, Populatie-ecologie.
Traject onderzoek	Aquatische ecologie	3 sem 2	en Vyverman, Wim	3 ecologie (populatie-ecologie, gemeenschap- en systeem ecologie), biogeografie en basiskennis aquatische biodiversiteit
Traject onderzoek	Wetenschappelijke methode en bachelorproject	3 sem 2	nl D'Alba Altamirano, Liliana	9 BA1-BA2-BA3 (enkel bij mogelijkheid afstuderen BA)