



INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR OF SCIENCE IN DE WISKUNDE
Academiejaar 2019-2020

studiegids-nummer	Titel	titularis	sem	ects	prerequisite	corequisite
Modeltraject 1						
1007132ANR	Discrete wiskunde	A. Dooms	1	6	geen	geen
1008038ANR	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	P. Cara	1	6	geen	geen
1017092ANR	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	S. Caenepeel	1+2	12	geen	geen
1015193ANR	Wetenschappelijk rekenen	K. Barbé	2	6	geen	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software
1007406ANR	Inleiding groepentheorie	J. De Beule	2	6	geen	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen
1015512ANR	Seminarie Actuele Wetenschappen en Samenleving	M. Sioen	1+2	3	geen	geen
1010183ANR	Mechanica	A. Sevrin	1	6	geen	geen
Verplicht vak computerwetenschappen (1 vak kiezen)						
1000428ANR	Structuur van computerprogramma's 1	V. Jonckers	1	9	geen	geen
1015400ANR	Inleiding tot de computerwetenschappen	W. De Meuter	1	6	geen	geen
Modeltraject 2						
1010218BNR	Analyse: metrische ruimten en reeksen	M. Sioen	1	6	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	geen
1010311ANR	Ring- en moduultheorie	J. De Beule	1	6	Inleiding groepentheorie	geen
1000508BNR	Affiene en projectieve meetkunde	P. Cara	1	6	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Inleiding groepentheorie	geen
1017287BNR	Inleiding tot de Functionaalanalyse	K. De Commer	2	6	geen	Analyse: metrische ruimten en reeksen
1015197BNR	Gewone differentiaalvergelijkingen	M. Sioen	2	3	geen	Analyse: metrische ruimten en reeksen
1015199BNR	Kanstheorie	U. Einmahl	2	6	Discrete wiskunde	Analyse: metrische ruimten en reeksen
1017598BNR	Inleiding statistiek	D. Maes	2	3	Geen	Analyse: metrische ruimten en reeksen
1020562ANR	Digitale wiskunde	A. Dooms	2	3	geen	geen

Modeltraject 3						
1021357BNR	Complexe analyse: residurekening en integraaltransformaties	S. Caenepeel	1	6	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	geen
1012235BNR	Topologie	M. Sioen	2	6	Analyse: metrische ruimten en reeksen	geen
1010430CNR	Galois theorie	A. Bäche	2	6	Ring- en modultheorie	geen
1011841BNR	Wiskundige Statistiek	T. Kadankova	1	6	Inleiding Statistiek en Kanstheorie	geen
1006927CNR	Inleiding algebraïsche meetkunde	S. Caenepeel	1	6	Ring- en modultheorie	geen
1015037CNR	Wetenschappelijk rekenen 2	T. Kadankova	2	6	Wetenschappelijk rekenen, Gewone differentiaalvergelijkingen en Kanstheorie	geen
1015204BNR	Maattheorie	U. Einmahl	1	6	Kanstheorie	geen
1005877CNR	Stochastische processen	U. Einmahl	2	6	Kanstheorie	geen
1015208CNR	Bachelorproef wetenschappen	Promotor	1+2	6	kan enkel worden opgenomen in afstudeerfase	

Opleidingsspecifieke keuze						
1022970ANR	Wiskunde voor Data Science	J. De Beule	2	6		co Wiskunde voor Data Science
1008178BNR	Codetheorie	P. Cara	2	6	Discrete wiskunde en Inleiding groepentheorie	Affiene en projectieve meetkunde
1015196BNR	Differentiaal meetkunde	A. Dooms	1	6	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	geen
1015224ANR	Wiskunde voor de technologie:informatietheorie	P. Cara	2	3	Discrete wiskunde en Lineaire algebra : stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	geen
1015226BNR	Géométrie différentielle	ULB	1	6	Differentiaal meetkunde	geen
1015039CNR	Iteratieve methodes voor lineaire stelsels en eigenwaarden problemen	W. Vanroose	2	3	Lineaire algebra : stelsels, matrices en afbeeldingen	geen
1016935CNR	Tralie- en schoventheorie	W. Lowen	1	6	Ring- en modultheorie en Topologie	geen
1017286CNR	Projectieve meetkunde in de technologie	R. Penne	2	3	Affiene en projectieve meetkunde	geen
1017466BNR	Statistique mathématique II	ULB	2	6	Kanstheorie en Inleiding statistiek	
1020031ANR	Partieeldifferentiaalvergelijkingen		1	3	geen	Inleiding tot de functionaalanalyse en Gewone differentiaalvergelijkingen

Verbreedende keuze						
1000447ANR	Logica en formele systemen	O. De Troyer	1	6	geen	geen
1007156ANR	Databanken	B. Signer	2	6	geen	geen
1017189BNR	Fysica: elektromagnetisme	J. Danckaert	1	6	Mechanica	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software
1004757BNR	Analytische mechanica	A. Sevrin	2	6	Mechanica	geen
1007146BNR	Automaten en berekenbaarheid	A. Nowe	2	6	Structuur van computerprogramma's 1	geen
1015246ANR	Geologie	S. Goderis	2	6	geen	geen

1008039ANR	Golven en elektromagnetisme	F. Berghmans	2	9	geen	geen
1001714AER	Economie en bedrijfsleven	I. Scheerlinck	1	3	geen	geen
1019799ANR	Algemene taalkennis Engels I	ACTO	2	3	In order to register for this course, completion of a level-test during the lecture-free week is compulsory. To be eligible to take this course, a student must achieve an English level on this test	
1019748ANR	Algemene taalkennis Engels II	ACTO	2	3	In order to be allowed in this course you have to pass the Language test -General knowledge 2-. For more information please contact The Academic Language Centre (ACTO).	
1019898CNR	Redelijk eigenzinnig: Kritische reflecties over mens en maatschappij	K. Verstryngne	1+2	3	120 SP behaald hebben in de bachelor	
1015263ANR	Programmeerproject 1	C. De Roover	1+2	3	geen	Structuur van computerprogramma's 1
1015259ANR	Algoritmen en datastructuren 1	W. De Meuter	1	6	geen	Structuur van computerprogramma's 1
1017601BNR	Biotechnologie	S. Muyltermans	2	3	geen	geen
1015504ANR	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I	F. De Proft	1	6	geen	geen
1015242ANR	Algemene biologie	L. Triest	1	6	geen	geen
1015240ANR	Evolutie	F. Bossuyt	2	3	geen	geen
4020432ENR	Higher-Order Programming	J. Nicolay	1	2	geen	geen
1001701BNR	Artificiële intelligentie	B. Manderick	2	6	Inleiding tot de computerwetenschappen of Structuur van computerprogramma's 1	geen
1002080CNR	Machine Learning	A. Nowe	1	6	Artificiële Intelligentie	geen
1010837BNR	Elektrodynamica en speciale relativiteit	K. De Vries	1	6	Mechanica en Golven en elektromagnetisme	geen
1017198BNR	Inleiding tot de Kwantumfysica	J. D'Hondt	1	6	Mechanica	Analytische mechanica en Elektrodynamica en speciale relativiteit
1003981BNR	Kwantumfysica	B. Craps	1	6	Inleiding tot de Kwantumfysica	geen

Keuze onderwijs

5020486DNR/ 5020477DNR	Leren van individuele leerlingen	IDLO	1 of 2	9	geen	geen
5020487DNR	Urban Education	IDLO	1	3	geen	geen
5022044CNR	Onderwijssociologie en onderwijsbeleid	IDLO	1	3	geen	geen