

INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR OF SCIENCE IN DE WISKUNDE

Academiejaar 2021-2022

studiegids- nummer	Titel	titularis	sem	ects	prerequisite	corequisite
Modeltraject 1						
1007132ANR	Discrete wiskunde	A. Dooms	1	6	Geen	Geen
1017092ANR	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	S. Caenepeel	1+2	12	Geen	Geen
1008038ANR	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	P. Cara	1	6	Geen	Geen
1007406ANR	Inleiding groepentheorie	K. De Commer	2	6	Geen	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen
1015512ANR	Seminarie Actuele Wetenschappen en Samenleving	T. Kadankova	1+2	3	Geen	Geen
1015193ANR	Wetenschappelijk rekenen	K. Barbé	2	6	Geen	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software
1022970ANR	Wiskunde voor Data Science	J. De Beule	2	6	Geen	Discrete wiskunde, Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software
1017598BNR	Inleiding statistiek	D. Maes	2	3	Geen	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software
1015400ANR	Inleiding tot de computerwetenschappen	W. Vranken	1	6	Geen	Geen
1010183ANR	Mechanica	A. Sevrin	1	6	Geen	Geen
Modeltraject 2						
1010218BNR	Analyse en Topologie in metrische ruimten	M. Sioen	1	6	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	Geen
1010311ANR	Ring and Module Theory	N.N.	1	6	Inleiding groepentheorie	Geen
1015196BNR	Differentiaalmeetkunde	A. Dooms	1	6	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	Geen
1015197BNR	Gewone differentiaalvergelijkingen	M. Sioen	1	3	Geen	Analyse en Topologie in metrische ruimten
1015199BNR	Kanstheorie	U. Einmahl	2	6	Discrete wiskunde	Analyse en Topologie in metrische ruimten
1017287BNR	Inleiding tot de Functionaalanalyse	K. De Commer	2	6	Geen	Analyse en Topologie in metrische ruimten
1020562ANR	Digitale wiskunde	A. Dooms	2	3	Geen	Geen
1001701BNR	Artificial Intelligence	G. Wiggins	2	6	Inleiding tot de computerwetenschappen	Geen
Modeltraject 3						

1021357BNR	Complexe analyse: residurekening en integraaltransformaties	P. Cara	1	6	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen
1011841BNR	Wiskundige Statistiek	T. Kadankova	1	6	Inleiding Statistiek en Kanstheorie	Geen
1015204BNR	Maattheorie	U. Einmahl	1	6	Kanstheorie	Geen
1015037CNR	Wetenschappelijk rekenen 2	T. Kadankova	2	6	Wetenschappelijk rekenen, Gewone differentiaalvergelijkingen en Kanstheorie	Geen
1005877CNR	Stochastische processen	U. Einmahl	2	6	Kanstheorie	Geen
1002080CNR	Machine Learning	R. Radulescu	1	6	Artificial Intelligence	Geen
1015208CNR	Bachelorproef	Promotor	1+2	6	Kan enkel worden opgenomen in afstudeerfase	
Fundamentele wiskunde						
1000508BNR	Affiene en projectieve meetkunde	P. Cara	1	6	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	Geen
1012235BNR	Topologie	M. Sioen	2	6	Analyse en Topologie in metrische ruimten	Geen
1010430CNR	Galoistheorie	E. Jespers	2	6	Ring and Module Theory	Geen
Computerwetenschappen 1						
4020432ENR	Higher-Order Programming	J. Nicolay	1	6	Geen	Geen
1015259ANR	Algoritmen en datastructuren 1	W. De Meuter	1	6	Geen	Higher-Order Programming
1007156ANR	Databanken	B. Ketsman	2	6	Geen	Geen
Computerwetenschappen 2						
1007146BNR	Automaten en berekenbaarheid	B. Bogaerts	2	6	Higher-Order Programming	Geen
1021129BNR	Objectgericht programmeren	V. Jonckers	1	3	Higher-Order Programming	Geen
1019959BNR	Algoritmen en datastructuren 2	W. De Meuter	1+2	9	Algoritmen en datastructuren 1	Geen
1015224ANR	Informatietheorie	P. Cara	2	3	Discrete wiskunde, Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	Geen
Fysica 1						
1008039ANR	Golven en elektromagnetisme	F. Berghmans	2	9	Geen	Geen
1004757BNR	Analytische mechanica	A. Sevrin	2	6	Mechanica	Geen
Fysica 2						
1010837BNR	Elektrodynamica en speciale relativiteit	K. De Vries	1	6	Golven en elektromagnetisme en Mechanica	Geen
1017198BNR	Inleiding tot de kwantumfysica	J. D'Hondt	2	6	Mechanica	Analytische mechanica en Elektrodynamica en
1015224ANR	Informatietheorie	P. Cara	2	3	Discrete wiskunde, Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen en Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	Geen
Digital Health						
4018221FNR	Advanced methods in bioinformatics	W. Vranken	2	6	Geen	Geen
4022274FNR	Advanced master classes statistics (Quantitative &	K. Barbé	1	3	Inleiding tot de statistiek en Kanstheorie	Geen
1023316BNR	Measurements and Analysis of Biomedical Signals	J. Vandemeulebrouck	2	3	Geen	Geen
2021227BNW	Kwantitatieve dataverwerking en -analyse	K. Barbé	2	3	Geen	Inleiding tot de statistiek en Kanstheorie
Onderwijs						
1022306BNR	Leren van individuele leerlingen	IDLO	1 of 2	6	Geen	Geen
1022987BNR	Urban Education	IDLO	1 of 2	6	Geen	Geen
1022976CNR	Onderwijssociologie en onderwijsbeleid	IDLO	1 of 2	3	Geen	Geen
Keuzesupplementair						
1020031ANR	Partieeldifferentiaalvergelijkingen	N.N.	1	3	Geen	Inleiding tot de functionaalanalyse en Gewone differentiaalvergelijkingen
2021227BNW	Kwantitatieve dataverwerking en -analyse	K. Barbé	2	3	Inleiding tot de statistiek en Kanstheorie	Geen

1000447ANR	Logica en formele systemen	O. De Troyer	1	6	Geen	Geen
1001714AER	Economie en bedrijfsleven	I. Scheerlinck	1	3	Geen	Geen
1019898CNR	Redelijk eigenzinnig: Nadenken over mens en	K. Verstrynghe	1+2	3	Geen	Geen
1017601BNR	Biotechnologie	D. Laoui	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