



INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR OF SCIENCE IN DE FYSICA EN STERRENKUNDE

Academiejaar 2019-2020

studiegids-nummer	Titel	titularis	sem	ects	prerequisite	corequisite
Modeltraject 1						
1010183ANR	Mechanica	A. Sevrin	1	6	geen	geen
1008037ANR	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	S. Caenepeel	1+2	14	geen	geen
1015504ANR	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I	F. De Proft	1	6	geen	geen
1008038ANR	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	P. Cara	1	6	geen	geen
1015400ANR	Inleiding tot de computerwetenschappen	W. De Meuter	1	6	geen	geen
1015265ANR	Experimentele fysica	F. Blekman	2	6	geen	geen
1008039ANR	Golven en elektromagnetisme	F. Berghmans	2	9	geen	geen
1016084BNR	Toegepaste statistiek	G. Vandersteen	2	3	geen	geen
1019736ANR	Seminarie Actuele Wetenschappen en Samenleving	J. Danckaert	1+2	3	geen	geen
Modeltraject 2						
1008057BNR	Vaste stof en stralingsfysica	J. Danckaert	1	5	Golven en elektromagnetisme	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software en Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen
1010837BNR	Elektrodynamica en speciale relativiteit	K. De Vries	1	6	Golven en elektromagnetisme en Mechanica	geen
1008054BNR	Complexe analyse: residuekening en integraaltransformaties	P. Cara	1	5	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen
1004895ANR	Thermodynamica	J. Denayer	1	6	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I	geen
1004757BNR	Analytische mechanica	A. Sevrin	2	6	Mechanica	geen
1017196BNR	Inleiding astrofysica	J. Blommaert	1	6	Mechanica	Inleiding tot de kwantumfysica
1017198BNR	Inleiding tot de kwantumfysica	J. D'Hondt	2	6	Mechanica	Analytische mechanica en Elektrodynamica en speciale relativiteit
1001388CNR	Experimentele stralings- en kwantumfysica	J. D'Hondt	2	6	Experimentele fysica en Toegepaste statistiek	geen
1010221BNR	Statistische verwerking van experimentele gegevens	J. D'Hondt	2	3	Toegepaste statistiek	geen

Modeltraject 3						
1015267BNR	Statistical Physics	A. Mariotti	1	6	Analytische mechanica en Inleiding tot de kwantumfysica	geen
1003981BNR	Kwantumfysica	B. Craps	1	6	Inleiding tot de kwantumfysica	geen
1015269CNR	Subatomaire Fysica I: inleiding tot de kern- en deeltjesfysica	N. Van Eijndhoven	1	6	Inleiding tot de kwantumfysica en Elektrodynamica en speciale relativiteit	geen
1001399CNR	Fysica van de gecondenseerde materie	G. Verschaffelt	2	6	Inleiding tot de kwantumfysica	geen
1019867CNR	Bachelorproef wetenschappen	Promotor	1+2	12	kan enkel worden opgenomen in afstudeerfase	

Opleidingsspecifieke keuze						
1009383BNR	Aanvullingen van de wiskunde	S. Caenepeel	1+2	3	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software en Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	geen
1015456BNR	Experimentele studie van de micro- en macrokosmos	N. Van Eijndhoven	2	3	Proefondervindelijke aspecten van de stralings- en kwantumfysica en Inleiding tot de Kwantumfysica en Elektrodynamica en Speciale Relativiteit	Subatomaire Fysica I: inleiding tot de kern- en deeltjesfysica en Statistische verwerking van experimentele gegevens
4017565DNR	Fotonica	F. Berghmans	1	4	geen	geen
1018295CNR	Galactic Astronomy (2-jaarlijks, oneven academiejaar)	G. Gentile	2	3	Inleiding astrofysica	geen
1018296CNR	Extragalactic Astronomy (2-jaarlijks, even academiejaar)	G. Gentile	2	3	Inleiding astrofysica	geen
1010218BNR	Analyse: metrische ruimten en reeksen	M. Sioen	1	6	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software	geen
1015196BNR	Differentiaalmeetkunde	A. Dooms	1	6	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software en Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	geen
1022176CNR	Radioastronomie	S Buitink	2	3	geen	geen
1007406ANR	Inleiding groepentheorie	J. De Beule	2	6	geen	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen
1017287BNR	Inleiding tot de functionaalanalyse	K. De Commer	2	6	geen	Analyse: metrische ruimten en reeksen
1004290BNR	Elektromagnetisme	Y. Rolain	2	6	Golven en elektromagnetisme	Complexe analyse: residuekening en integraaltransformaties
1004216BNR	Elektronische componenten	R. Vounckx	2	4	geen	Vaste stof en stralingsfysica
1004220BNR	Systeem- en controletheorie	J. Schoukens	1+2	6	Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	Complexe analyse: residuekening en integraaltransformaties
1009386BNR	Warmte- en massaoverdracht	H. Verelst	2	3	Golven en elektromagnetisme	Thermodynamica
1002041BNR	Elektronica	M. Kuijk	1	4	geen	geen

Verbredende keuze						
1015508ANR	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties II	F. De Proft	2	6	geen	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I
1002198BNR	Structuur van computerprogramma's 2	E. Gonzalez Boix	1	6	Inleiding tot de computerwetenschappen	geen
1017600BNR	Organic Chemistry: Structural Aspects	U. Hennecke	1	3	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	geen

1015282BNR	Organische chemie: reactiviteit	S. Ballet	2	6	geen	Organische chemie: structuur
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 equivalent to at least B1 (CEFR), and not equal to or higher than B2 (CEFR).	
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	
1008077BNR	Materiaalkunde	H. Terryng	2	4	geen	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties II
1015240ANR	Evolutie	F. Bossuyt	2	3	geen	geen
1017601BNR	Biotechnologie	D. Laoui	2	3	geen	geen
1016145BNR	Global Change	P. Huybrechts	2	3	geen	geen
1017330BNR	Biochemie	J. Steyaert	1	6	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	geen

Keuzestudiedelen Onderwijs

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