



INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR OF SCIENCE IN DE BIO-INGENIEURSWETENSCHAPPEN

Programma vanaf 2019-2020

studiegids-nummer	Titel	titularis	sem	ects	prerequisite	corequisite
Modeltraject 1 (module basiswetenschappen)						
1015506ANR	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I	F. De Proft	1	9	geen	geen
1015332ANR	Fysica: inleiding mechanica	S. Buitinck	1	3	geen	geen
1015391ANR	Wiskunde: algebra, analyse en meetkunde	G. Sonck	1	9	geen	geen
1015242ANR	Algemene biologie	L. Triest	1	6	geen	geen
1015400ANR	Inleiding tot de computerwetenschappen	W. De Meuter	1	6	geen	geen
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
1015393ANR	Wiskunde: gevorderde analyse en meetkunde	G. Sonck	2	6	geen	Wiskunde: algebra, analyse en meetkunde
1021627ANR	Geologie	S. Goderis	2	5	geen	geen
1015238ANR	Fysica: trillingen, golven en thermodynamica	J. Danckaert	2	6	geen	Fysica: inleiding mechanica
1021628ANR	Algemene dierkunde	B. Vanschoenwinkel	2	4	geen	geen
Modeltraject 2 (minimaal 33 studiepunten behaald uit de module basiswetenschappen)						
1004895ANR	Thermodynamica	J. Denayer	1	6	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II en Fysica: trillingen, golven en thermodynamica	geen
1017600BNR	Organic Chemistry: Structural Aspects	U. Hennecke	1	3	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	Organische chemie: reactiviteit
1017330BNR	Biochemie	J. Steyaert	1	9	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	geen
1017189BNR	Fysica: elektromagnetisme	J. Danckaert	1	6	Fysica: inleiding mechanica en Fysica: trillingen, golven en thermodynamica en Wiskunde: gevorderde analyse en meetkunde	
1015510ANR	Algemene en moleculaire genetica, incl. sem. bio-ethiek	E. Peeters	1	6	Algemene biologie	geen
1017588BNR	Functionele biologie van planten, fungi en protisten	N. Koedam	1+2	6	Algemene biologie	geen
1015282BNR	Organische chemie: reactiviteit	S. Ballet	2	6	geen	Organische chemie: structuur

1017474BNR	Immunologie	J. Van Ginderachter	2	3	Algemene biologie en Algemene dierkunde	Biochemie
1017594BNR	Kansrekening en statistiek	D. Maes	2	6	Wiskunde: algebra, analyse en meetkunde en Wiskunde: gevorderde analyse en meetkunde	geen
1022056BNR	Analytische (bio)chemie	S. Muyldermans	2	4	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	Biochemie
1021626BNR	Microbiologie	E. Peeters	2	5		Biochemie

Modeltraject 3 (minimaal 33 studiepunten behaald uit de module basiswetenschappen)

1010269BNR	Gentechnologie	H. De Greve	1	3	Biochemie en Algemene en moleculaire genetica	
1021630BNR	Biology of Eukaryotic Cells and Systems	J. Wendland	1	3	Algemene dierkunde	
1021631BNR	Geïntegreerd project Biotechnologie		1	3	Biochemie, Algemene en moleculaire genetica en Microbiologie	Gentechnologie
1015653BNR	Wiskundige en fysische modellen: data-analyse in de biotechnologie	D. Maes	1	6	Kansrekening en statistiek	geen
1017185BNR	Warmte- en stromingsleer: basisbegrippen	H. Verelst	1	6	Fysica: trillingen, golven en thermodynamica en Wiskunde: algebra, analyse en meetkunde en Wiskunde: gevorderde analyse en meetkunde	Thermodynamica
1021637BNR	Milieutechnologie	W. De Malsche	1	3	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II en Microbiologie	Warmte- en stromingsleer: basisbegrippen en modelleren
1001714AER	Economie en bedrijfsleven	I. Scheerlinck	1	3	geen	geen
1007942BNR	Voedingsleer	F. Leroy	1	3	Biochemie	geen
1021634BNR	Geïntegreerd project Procestechologie		2	3	Thermodynamica	Milieutechnologie, Wiskundige en fysische modellen: data-analyse in de biotechnologie, Warmte- en stromingsleer: basisbegrippen en modelleren, Economie en bedrijfsleven, Mechanische en thermische bewerkingen
1021639BNR	Biofysische scheikunde	W. Versees	2	5	Thermodynamica en Organische chemie: structuur en Organische chemie: reactiviteit en Fysica: elektromagnetisme en Biochemie	Wiskundige en fysische modellen: data-analyse in de biotechnologie
1009403BNR	Warmte- en stromingsleer: modelleren	H. Verelst	2	3	geen	Warmte- en stromingsleer: basisbegrippen
1010289CNR	Industriële voedingsbiotechnologie	L. De Vuyst	2	6	Biochemie en Organische chemie: structuur en Organische chemie: reactiviteit en Microbiologie	voedingsleer
1021638BNR	Mechanische en thermische bewerkingen	J. Denayer	2	3	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II en Fysica: inleiding mechanica en Thermodynamica	Thermodynamica en Warmte- en stromingsleer: basisbegrippen

Profielkeuze (minimaal 110 studiepunten verworven hebben binnen de BSc Bio-ingenieurswetenschappen)

	Chemie en Bioprocestechnologie					
1017593BNR	Molecular Structure, Function & Design	R. Efreinov	2	3	Biochemie	geen
1015659BNR	Organic Chemistry: Methods of Synthesis	S. Ballet	2	3	Organische chemie: reactiviteit	geen
1016019BNR	Chemical Process Technology	K. Broeckhoven	2	4	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	Warmte- en stromingsleer: basisbegrippen
	Cel- en Genbiotechnologie					
1015665BNR	Developmental Biology	L. Leyns	2	3	Algemene biologie	geen
1015663BNR	Medical Biotechnology and Parasitology	G. Raes	2	4	immunologie	geen
1015373CNR	Plant Molecular Genetics and Plant Biotechnology	G. Angenon	2	3	Algemene en moleculaire genetica, incl. sem. bio-ethiek en Functionele biologie van planten, fungi en protisten	geen