

## INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR OF SCIENCE IN DE CHEMIE

Academiejaar 2021-2022

studiegids- nummer	Titel	sem	ect s	prerequisite	corequisite
-----------------------	-------	-----	----------	--------------	-------------

### Modeltraject 1

1015506ANR	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I	1	9	Geen	Geen
1019882ANR	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	1+2	9	Geen	Geen
1015332ANR	Fysica: inleiding mechanica	1	3	Geen	Geen
1015242ANR	Algemene biologie	1	6	Geen	Geen
1015238ANR	Fysica: trillingen, golven en thermodynamica	2	6	Geen	Fysica: inleiding mechanica
1015508ANR	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties II	2	6	Geen	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I
1015400ANR	Inleiding tot de computerwetenschappen	1	6	Geen	Geen
1015246ANR	Geologie	2	6	Geen	Geen

### Modeltraject 2

1017189BNR	Fysica: elektromagnetisme	1	6	Fysica: inleiding mechanica en Fysica: trillingen, golven en thermodynamica	Aanvullingen wiskunde
1017278BNR	Anorganische chemie	2	6	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	Geen
1015277BNR	Biochemie	1	6	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	Geen

1017600BNR	Organic Chemistry: Structural Aspects	1	3	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	Geen
1015339BNR	Aanvullingen wiskunde	1	3	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	Geen
1004895ANR	Thermodynamica	1	6	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II en Fysica: trillingen, golven en thermodynamica	Geen
1015355ANR	Inleiding tot de kwantumchemie	2	3	Fysica: trillingen, golven en	Fysica: elektromagnetisme
1015282BNR	Organische chemie: reactiviteit	2	6	Geen	Organische chemie: structuur
1023613BNR	Analytische chemie	2	6	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II	Geen
1011962BNR	Moleculaire structuurbepaling	1	3		Organische chemie: structuur en Organische chemie: reactiviteit
1017594BNR	Kansrekening en statistiek	2	6	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	Geen

### Modeltraject 3

1023513CNR	Instrumental analytical chemistry	1	6	Analytische chemie	Geen
1015284CNR	Fysicochemie: kwantumchemie	1	6	Inleiding tot de kwantumchemie	Geen
1015659BNR	Organic Chemistry: Methods of Synthesis	2	3	Organische chemie: reactiviteit	Geen
1018305BNR	Projectwerk analytische en milieuchemie	1+2	3	Geen	Instrumental analytical chemistry
1018306BNR	Projectwerk fysische en computationele chemie	1+2	3	Geen	Fysicochemie: kwantumchemie
1018304BNR	Projectwerk organische chemie	1+2	3	Geen	Organic Chemistry: Methods of Synthesis
1023678BNR	Environmental Chemistry	2	3		
1023514ANR	Inleiding tot de polymeerchemie	1	3	Organische chemie: structuur en Organische chemie: reactiviteit	
1019867CNR	Bachelorproef wetenschappen	1+2	12	Kan enkel worden opgenomen in afstudeerfase	

### Keuze eerste jaar

1015347BNR	Aanvullingen van chemie	2	6	Geen	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I en II
------------	-------------------------	---	---	------	---

1015377ANR	Basisvaardigheden wiskunde	1	3	Het opnemen van dit studiedeel in het kader van het keuzepakket bacheloropleidingen wetenschappen is onderworpen aan een goedkeuring van de voorzitter van de examencommissie. Voor meer informatie kan je terecht bij de studietrajectbegeleider via <a href="mailto:studietraject.we@vub.be">studietraject.we@vub.be</a> .	
1019735ANR	Seminarie actuele wetenschappen en samenleving	1+2	3	Geen	Geen

#### Opleidingsspecifieke keuze

1018303BNR	Practicum organische chemie	2	3	Geen	Geen
1010277BNR	Biofysische scheikunde	2	6	Thermodynamica	Geen
1003854BNR	Colloïdchemie	2	3	Geen	Geen
1015510ANR	Algemene en moleculaire genetica, inclusief seminars bio-ethiek	1	6	Algemene biologie	Geen
1019868BNR	Polymeren in de industrie	1	3	Geen	Geen
1021140ANR	Introduction to Computational Chemistry	2	3	Inleiding tot de kwantumchemie	Fysicochemie: kwantumchemie
1023185BER	Structural Chemistry (2-jaarlijks oneven)	2	6	Geen	Geen
1023186BER	Group Theory and Chemistry (2-jaarlijks even)	2	3	Geen	Inleiding tot de kwantumchemie, Fysicochemie: kwantumchemie
1012178BNR	Kinetiek van chemische en fysische processen	2	4		

#### Verbreedende keuze

1015349ANR	Algemene dierkunde	2	3	Geen	Geen
1019898CNR	Redelijk eigenzinnig. Nadenken over mens en maatschappij	1+2	3	Geen	Geen
1016145BNR	Global Change	2	3	Geen	Geen
1015240ANR	Evolutie	2	3	Geen	Geen
1019887BNR	Wetenschappelijke rekenen	2	6	Geen	Geen
1017601BNR	Biotechnologie	2	3	Geen	Geen
1019799ANR	Academic English I	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),	
1019748ANR	Academic English II	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	

1001714AER	Economie en bedrijfsleven	1	3	Geen	Geen
1022163ANR	Sustainability: an Interdisciplinary Approach	1	6	Geen	Geen

**Keuzestudiedelen Onderwijs**

/ 1022310BNR	Leren van individuele leerlingen	1 of 2	6	Geen	Geen
1022987BNR /	Urban Education	1 of 2	6	Geen	Geen
1022976CNR /	Onderwijssociologie en onderwijsbeleid	1 of 2	3	Geen	Geen
1022981CNR					

