

INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR OF SCIENCE IN DE COMPUTERWETENSCHAPPEN

Academiejaar 2021-2022

studiegids-nummer	Titel	sem	ects	prerequisite	corequisite
Modeltraject 1					
1019882ANR	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	1+2	9	Geen	Geen
1000447ANR	Logica en formele systemen	1	6	Geen	Geen
1000428ANR	Structuur van computerprogramma's 1	1	9	Geen	Geen
1015259ANR	Algoritmen en datastructuren 1	1	6	Geen	Structuur van computerprogramma's 1
1000441BNR	Interpretatie van computerprogramma	2	9	Geen	Structuur van computerprogramma's 1
1007156ANR	Databanken	2	6	Geen	Geen
1019883ANR	Besturingssystemen en systeemfundamenten	2	6	Geen	Geen
1015263ANR	Programmeerproject 1	1+2	6	Geen	Structuur van computerprogramma's 1
Modeltraject 2					
1002198BNR	Structuur van computerprogramma's 2	1	6	Structuur van computerprogramma's 1	Geen
1001712BNR	Computersystemen	1	6	Geen	Geen
1007132ANR	Discrete wiskunde	1	6	Geen	Geen
1021129BNR	Objectgericht programmeren	1	3	Structuur van computerprogramma's 1	Geen
1021128BNR	Objectgericht modelleren	1	3	Structuur van computerprogramma's 1 en Databanken	Geen
1019959BNR	Algoritmen en datastructuren 2	1+2	9	Algoritmen en datastructuren 1	Geen
1001701BNR	Artificial Intelligence	2	6	Algoritmen en datastructuren 1 en Logica en formele systemen	Geen
1007146BNR	Automaten en berekenbaarheid	2	6	Structuur van computerprogramma's 1	Geen
1015272BNR	Programmeerproject 2	1+2	6	Structuur van computerprogramma's 1 en Algoritmen en datastructuren 1 en Interpretatie van computerprogramma's en Databanken	Structuur van computerprogramma's 2 en Algoritmen en datastructuren 2 en Objectgericht modelleren
1017594BNR	Kansrekening en statistiek	2	6	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	Geen
1007417BNR	Communicatievaardigheden voor informatici	2	3	Minstens 42 ECTS binnen bachelor	Geen
Modeltraject 3					
1001725BNR	Parallelism and Distribution	2	6	Objectgericht programmeren	Geen
1020372BNR	Software Engineering	1	6	Objectgericht programmeren	Geen
1019887BNR	Wetenschappelijk rekenen	2	6	Geen	Geen
1001714AER	Economie en bedrijfsleven	1	3	Geen	Geen

1015208CNR	Bachelorproef wetenschappen	1+2	6	De student kan zich slechts inschrijven voor de bachelorproef indien het een inschrijving betreft waarbij met de andere gekozen studiedelen het volledige bachelortraject van minstens 180 studiepunten wordt ingevuld
------------	-----------------------------	-----	---	--

Verbreedende keuze

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 studietraject.we@vub.be.
1015242ANR	Algemene biologie	1	6	Geen
1017601BNR	Biotechnologie	2	3	Geen
1015504ANR	Chemie: bouw van de materie en chemische reacties I	1	6	Geen
1015240ANR	Evolutie	2	3	Geen
1015332ANR	Fysica: inleiding mechanica	1	3	Geen
1017563BNR	Geo-informatiekunde	2	6	Geen
1000303ANR	Marketing	2	4	Geen
1001345BER	Ontwikkeling, gebruik en beleid van nieuwe media	1	6	minstens 60 ECTS behaald op bachelorniveau
1018725AER	Sociale psychologie I	1	3	Geen
1000197AER	Sociologie I	1	6	Geen
4019180DER	Inleiding tot ondernemerschap	1	3	Geen
4018228ENR	Business Aspects of Software Industry	1	3	Geen
1001345BER	Digitaal mediagebruik	2	6	minstens 30 ECTS-credits op bachelorniveau
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), and not equal to or higher than B2 (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 Language Centre (ACTo).
1019898CNR	Redelijk eigenzinnig. Nadenken over mens en maatschappij	1+2	3	Geen
1020932AER	Inleiding tot de algemene taalwetenschap	1	6	Geen
1021078ANR	De grote stromingen uit de wijsbegeerte	1	3	Geen
1006147BNR	Cognitieve psychologie	2	6	
1016680BER	Marketingcommunicatie	1	6	Geen
1016033AER	Inleiding tot het recht	2	6	Geen
1001423BER	Management	2	6	Geen
1022970ANR	Wiskunde voor Data Science	2	6	Geen
1000309ANR	Marketing	2	6	Geen

Opleidingsspecifieke keuze

1005176BNR	Advanced Programming Language Concepts	2	6	Interpretatie van computerprogramma's, Automaten en berekenbaarheid en Structuur van computerprogramma's 2
1002080CNR	Machine Learning	1	6	Artificial Intelligence
1013729BNR	Multimedia Processing Tools	1	6	Geen
1001673BNR	IT Networks	1	6	Geen
1019888BNR	Web Technologies	1	6	Databanken
1019889BNR	Bachelor onderzoeksstage	1	3	Geen
1019884ANR	Privacy, veiligheid en eigendom op internet	1	3	Geen
1019885ANR	Gebruikersinterfaces	1	3	Geen

1019890BNR	Evolution of Software Languages	2	3	Structuur van computerprogramma's 1 en Structuur van computerprogramma's 2 en Objectgerichte programmeren	Geen
1020562ANR	Digitale wiskunde	2	3	Geen	Geen

Keuzestudiedelen Onderwijs

1022306BNR / 1022310BNR	Leren van individuele leerlingen	1 of 2	6	Geen	Geen
1022987BNR / 1022991BNR	Urban Education	1 of 2	6	Geen	Geen
1022976CNR / 1022981CNR	Onderwijssociologie en onderwijsbeleid	1 of 2	3	Geen	Geen

1