

Vakcode	Ects	Kwartaal*	Vaknaam	Niveau	Opmerkingen
			* Check voor actuele informatie de cursusinformatie via de course finder		
VAKKEN BIOLOGIE					
NWI-BB087	6	2	(Advanced) Population and Evolution Biology	2	
NWI-BB020B	6	3	Adaptation Physiology	3	Bezemkans in 19-20
NWI-BB020C	6		Animal Adaptation Physiology	3	
NWI-BB023B	6	3	Animal Cell Biology	3	
NWI-BP004C	6	1	Animal Evolution and Adaptation	1	
NWI-BB027C	6	3	Applied and Environmental Microbiology	3	Heel practicum
NWI-BB051B	6		Applied bioinformatics	3	of: Structuur, functie en bioinformatica (NWI-MOL066). Wordt niet meer gegeven
NWI-BB036B	6	3	Applied Ecology	3	
NWI-BB072C	6		Bacheloressay	niet	
NWI-BB017C	6	4	Biochemistry Molecular Biology II/Advanced Molecular Biology	3	
NWI-BP027B	6	4	Biodiversity	1	
NWI-BB068B	3		Biofysica	niet	
NWI-BB088	6	1	Biological Invasions	3	
NWI-BB011B	3	1	Biologie en Samenleving/biology and society	2	
NWI-BB070B	3	2	Biologie van Micro-organismen	3	Half practicum
NWI-BB099	3		Biology Essay	niet	
NWI-MOL168	6		Biomolecular Architectures	3	
NWI-MOL158	6		Biomolecules at Work	3	
NWI-BB032B/C	6		Biotechnologie van planten / biotechnology of plants	3	Heel practicum
NWI-BB085B	6	3	Brain and Behaviour	3	Bezemkans in 19-20
NWI-BB085C	6		Brain and Behaviour	3	
NWI-BP007C	6	2	Cellular Biochemistry	niet	Inhoud gedekt in Propedeuse Science
NWI-BB081B	6	3	Cognitive Neuroimaging	3	
NWI-MOL073	3	3	Comparative Genomics	3	
NWI-MOL167	6		Comparative Physiology	2	Vervangt MOL036 General Physiology
NWI-BB060B/C	6	4	Dierecologie/Animal Ecology	2	
NWI-BB005B/C	6	1	Dierfysiologie/Animal Physiology	2	Half practicum . Samen met Plantenfysiologie vervangt dit Alg. Fysiologie (MOL036)
NWI-BB018C	6	3	Ecofysiologie van planten/Ecophysiology of plants	3	
NWI-BB083B	6	3	Ecological Theory and Data Analysis	2	
NWI-BP030	6	3	Ecology	1	
NWI-BB048B	6	4	Endocrinologie	3	
NWI-BP003B	6	1	Evolution and Developmental Biology of Plants	1	
NWI-BB064B	6	3	Functional Genomics	3	
NWI-MOL036	3	2	General Physiology	2	Vanaf 2020: MOL167 Comparative Physiology
NWI-BP011B	6		Genetica en populatiegenetica	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-BB091	3	2	Genetics	2	
NWI-MOL038	3	2	Genetics	2	Vgl BB091 Genetics
NWI-BP031	6	3	Genomics and Big Data	1	
NWI-BB086	12	1	Genomics for Health and Environment	3	Heel practicum
NWI-MB021B	6	2	Geographic Information Systems (GIS)	3	
NWI-BB028B	3	3	Geschiedenis vd Biologie / History of biology	2	
NWI-BP006B	3	3	Histology	1	
NWI-BP032	6	4	Human Biology	1	
NWI-BB047C	6	3	Human Embryology & Developmental Biology / Medical Embryology	2	
NWI-BB025B	6	4	Human Pathology	2	(Was: Medische pathologie)
NWI-BP019B	3		Humane biologie	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-MB024C	6	3	Humane en Ecologische Risicobeoordeling	3	
NWI-BP025B	3		Humane functionele histologie	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-BB019B	6	2	Immunology	3	
NWI-BB097	6		Infectious Diseases	3	
NWI-BB095	3	1	Introduction to R	2	
NWI-MB023C	6		Man and Nature: Present, Past and Future	3	
NWI-BP024C	3	4	Mathematics for Biologists	niet	Inhoud gedekt in Propedeuse Science
NWI-MOL104	6	1	Medical biotechnology	3	
NWI-BB101-108			Medische minor voor biologen	niet	Alleen voor biologen
NWI-BB071B	3	2	Mens en Milieu/Man and the Environment	2	
NWI-BB090	6	1	Microbial Metabolism	2	

Vakcode	Ects	Kwartaal*	Vaknaam	Niveau	Opmerkingen
			* Check voor actuele informatie de cursusinformatie via de course finder		
NWI-BP029D	6		Microbiology	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-BP033	6	2	Microbiology	1	
NWI-BB082B	3		Milieuchemie en toxicologie / Environmental Chemistry and -Toxicology	2	Wordt niet meer gegeven
NWI-BP010C	3	2	Molecular Biology and Recombinant DNA	1	of DNA-technologie (NWI-MOL027) -> Geen practicumvak meer in 2019
NWI-BB084B	6	2	Molecular Principles of Development	3	
NWI-BB092	6	3	Neural basis of Cognition and Perception	2	
NWI-BB080C	6		Neural Basis of Motor Control	3	
NWI-BB021B	6	2	Neurobiofysica/Neurobiophysics	3	
NWI-BB034B	6	4	Neurobiology	3	Bezemkans in 19-20
NWI-BB039C	6	2	Neurodevelopment	2	
NWI-BB094	6	4	Neurons & Synapses	3	
NWI-BB080B	6	1	Neurophysiology of Cognition and Behaviour	3	
NWI-BB063B	6	1	Neuroscience: from basics to clinic	2	Bezemkans in 19-20
NWI-BP013B	3		Organisme en milieu	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-BP026B	3		Pathobiologie	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-BB065B	6	3	Pathophysiologie of the Kidney	2	
NWI-BB024B	6	3	Physiology of Microorganisms	3	Half practicum
NWI-BB043B	6	3	Plant genome analysis	3	Half practicum
NWI-BB069B	6	1	Plantenfysiologie	2	Half practicum . Samen met Dierfysiologie vervangt dit Alg. Fysiologie (MOL036)
NWI-BP015B	3		Populatie- en evolutiebiologie	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-BB089	6	3	Quantitative bioimaging	2	
NWI-BP012C	3	1	Statistics I	niet	Inhoud gedekt in Propedeuse Science
NWI-BB093	3	3-4	Statistics II	2	
NWI-BB077B	3	3	Statistiek II	2	of: statistiek (NWI-MOL028) Statistiek
NWI-BB022B	6	1	Systeemecologie/Systems Ecology	3	
NWI-MB023B	6		Water- en natuurbeheer	3	Wordt niet meer gegeven
NWI-BB079C	3	3	Water, Health and Development	2	bezemkans in 2020-2021
VAKKEN INFORMATICA					
NWI-IBC035	3		Academisch Schrijven voor Informatici	niet	
NWI-IBC043	3	1	Academisch Schrijven voor Informatici en Ond. Meth. Inform.	niet	
NWI-IBC027	6	1-2	Algoritmen en Datastructuren	2	Programmeervak
NWI-IBK008	3		Architectuur Digitale Wereld	2	wordt niet meer gegeven
NWI-IBC003	3	1	Berekenbaarheid/Computability	2	
NWI-IBC025	3	4	Berekeningsmodellen / Semantics and Rewriting	3	
NWI-IP004	6	3-4	Beweren en Bewijzen	1	
NWI-IBC036	6	3-4	Big Data	3	
NWI-IBC049	3		Calculus	niet	
NWI-IBC017	3		Calculus and Probability Theory	niet	overlap met mathematics
NWI-IBC016	3	3	Combinatoriek/Combinatorics	niet	Niet vanaf studiejaar 2018-2019
NWI-IBC028	3	3	Complexiteit	3	
NWI-IBI008	6	1-2	Data Mining	2	
NWI-IBC045	6		Data Science Project	minor	This is a course for the Interfaculty minor Data Science.
NWI-IPC024	3	3	Databases	1	
NWI-IBC018	3	2	Discrete Structuren	niet	HBO-minor cursus. Kies: Formeel denken
NWI-IPK001	6	1-2	Formeel Denken	1	
NWI-IBC040	6	1-2	Functional Programming	3	Programmeervak
NWI-IBC029	3	2	Functioneel Programmeren 1	2	IBC029 + IBC030 opgenomen in IBC040
NWI-IBC030	3	3	Functioneel programmeren 2	3	IBC029 + IBC030 opgenomen in IBC040
NWI-IBC015	3		Functioneel programmeren voor AI	niet	
NWI-IPC025	3	3	Hacking in C	1	
NWI-I00036	3	3	ICT en Samenleving	2	
NWI-IBC046	3		Image Analysis	2	This is a course for the Interfaculty minor Data Science, but it is also open to other students.
NWI-IPC031	6	1-2	Imperatief programmeren	1	Programmeervak
NWI-IPC014	3		Imperatief Programmeren 1	1	wordt niet meer gegeven, vervangen door IPC031, Programmeervak
NWI-IPC015	3		Imperatief Programmeren 2	1	wordt niet meer gegeven, vervangen door IPC031, Programmeervak
NWI-IBC020	3	2	Informatiesystemen/Information Systems	2	
NWI-IPC033	6	1-2	Information Modelling & Databases	1	

Vakcode	Ects	Kwartaal*	Vaknaam	Niveau	Opmerkingen
			* Check voor actuele informatie de cursusinformatie via de course finder		
NWI-IBC023	6	1-2	Introduction to Cryptography	3	
NWI-IBC047	3		Law, Privacy and Identity	3	This course succeeds and integrates NWI-IBC037 Law for Computer Scientists and NWI-IBC038 Privacy and Identity.
NWI-IBC044	3		Mathematics for Data Science	minor	This is a course for the Interfaculty minor Data Science.
NWI-IPC017	3	1	Matrixrekenen	1	sluit andere lineaire algebra cursussen uit
NWI-IPC019	3	1	Modelleren	1	
NWI-IBC021	6	3-4	Netwerken en Gedistribueerde Systemen	3	
NWI-IBC022	3	4	Network Security	3	
NWI-IBC048	6		Networks and Security	2	
NWI-IBC041	3	1	New Devices Lab	2	Heel practicum
NWI-IP1005	6	3-4	Object Oriented Programming	1	Programmeervak
NWI-IBI007	3	4	Onderzoeksmethoden 1	2	
NWI-IBC019	3	1	Operating Systems	2	
NWI-IBC034	3	4	Operating Systems Security	2	
NWI-IBC039	6	3-4	Organizing cyber security	3	
NWI-IBC042	3	4	Parallel Computing	2	
NWI-IBC038	3	3	Privacy and Identity	3	
NWI-IPC006	3	2	Processoren	1	
NWI-IPC029	6	4	R&D Project	1	wordt niet meer gegeven, nu IPC030
NWI-IPC030	3	4	R&D Project	1	
NWI-IBC037	3	4	Recht voor Informatici	2	Bezemkans in 2021
NWI-IBI010	3	1-4	Reflectie en Beroepsoriëntatie	niet	(academic Skills MW)
NWI-IPC023	3	4	Requirements Engineering	1	
NWI-IPC021	6	1-2	Security	1	
NWI-IBC026	3	2	Semantiek en Correctheid	3	
NWI-IBI001	6	3-4	Software Engineering	3	
NWI-IBC024	3	3	Software verificatie / Software Verification	2	
NWI-IPC018	2	1	Wat is Informatica?	1	wordt niet meer gegeven
NWI-IPC026	3	3	Web Security	2	Sinds 2018-2019 in tweede studiejaar II
NWI-IPC020	3	1	Wiskundige Structuren	1	
VAKKEN MOLECULAIR					
NWI-MOL110	3	1	Applied magnetic resonance	3	of samen met MOL108 = MOL057 Magnetic resonance 1 half practicum
NWI-MOL022	3	4	Aspects of Molecular Lifes Sciences	1	
NWI-MOL127	6		Biochemistry	niet	= MOL008(a)/MOL013 Biochemistry Propedeuse Science
NWI-MOL165	3		Biochemistry 2	2	alleen in een fysisch/chemisch profiel zonder overige biochemie-cursussen
NWI-MOL031	3	1	Biochemistry in the living cell	2	
NWI-MOL129	6	2	Biochemistry Lab	niet	
NWI-MOL075	3	1	Bioinformatics A	2	Of: MOL152 Data: (structural) Bioinformatics
NWI-MOL043	3	3	Bioinorganic Chemistry	2	
NWI-MOL111	3	3	Biophysical Chemistry	3	Vervangt MOL082 Single Molecule studies. Niet meer gegeven vanaf 2022
NWI-MOL169	3		Catalysis	2	
NWI-MOL021	6	4	Celbiophysics Project	niet	
NWI-MOL137	6	4	Cell Biophysics	niet	
NWI-MOL121	3		Chemical Analysis 1	niet	= MOL001 Chemical analysis Propedeuse Science
NWI-MOL122	3	2	Chemical Analysis 2	niet	Nieuw eerste jaar science
NWI-MOL123	3		Chemical Analysis Lab	niet	= MOL001 Chemical analysis Propedeuse Science
NWI-MOL173	3		Chemical Biology Lab	2	Heel practicum (in 2022-2023)
NWI-MOL049A	6	4	Chemical biology project	2	Heel practicum, vanaf 2020 onderdeel van MOL163
NWI-MOL056	3	4	Chemical Bonding	3	
NWI-MOL097	3		Chemical neuroscience	2	Wordt niet meer gegeven
NWI-NB046C	3	4	Chemie en Fysica van de Atmosfeer	2	past binnen discipline Natuurkunde en Moleculair
NWI-MOL035	3	3	Chemistry and Society	2	
NWI-MOL065	6	3	Chemometrics	3	of: Chemometrics for MLS (NWI-MOL109)
NWI-MOL109	6	3	Chemometrics for Molecular Life Sciences	3	Of: Chemometrics (NWI-MOL065)
NWI-MOL050	3	4	Condensed Matter	3	of: SdM Vaste Stoffysica (NWI-NB072B) / SdM AMF + VSF (NWI-NB071C). Niet meer vanaf 2021
NWI-MOL034	3	4	Condensed Matter Laboratory	2	Heel practicum
NWI-MOL071	3	2	Crystal Growth	3	
NWI-MOL032	3	2	Crystal structure	2	

Vakcode	Ects	Kwartaal*	Vaknaam	Niveau	Opmerkingen
			* Check voor actuele informatie de cursusinformatie via de course finder		
NWI-MOL152	3		Data: (Structural) Bioinformatics	2	Of MOL075 Bioinformatics A
NWI-MOL150	6		Data: Programming and Statistics	2	= MOL028 Statistics + MOL076/MOL082/MOL055 Programming
NWI-MOL151	6		Data: Techniques and Analysis	2	= NWI-MOL042 Fourier Analysis (3 ec) + NWI-MOL045 Microscopic Techniques (3 ec)
NWI-MOL027	3	1	DNA technology	2	Half practicum
NWI-MOL134	6	3-4	Electricity & Magnetism	1	(P Science) sluit MOL014 en MOL025 en NP037 uit
NWI-MOL025	3	4	Electricity & Magnetism 2A	2	Moleculair of Fysisch
NWI-MOL014	3		Electricity and Magnetism 1	niet	P science
NWI-MOL020	3	4	Environmental Chemistry and Sust.	1	
NWI-MOL128	3	2	Essentials of Biochemistry Lab	niet	
NWI-MOL101	6		Essentials of Organic Chemistry	niet	Minorvak andere opleidingen
NWI-MOL042	3	3	Fourier analysis	2	Vanaf 2020 onderdeel van MOL151 Data Techniques and Analysis
NWI-MOL091	3	2	Green chemistry / sustainable Chemistry 2	3	
NWI-MOL074	3		Inleiding in de Neuroimaging technieken	3	Wordt niet meer gegeven
NWI-MOL105	3	1	Inorganic biochemistry	2	of: Inorganic chemistry (NWI-MOL102)
NWI-MOL102	3	2	Inorganic chemistry	2	of: Inorganic biochemistry (NWI-MOL105) of: MOL162 of: MOL172
NWI-MOL162	3		Inorganic Chemistry	2	of MOL102 Inorganic Chemistry
NWI-MOL044	3	2	Inorganic Chemistry Laboratory	2	Heel practicum, vanaf 2020 onderdeel van MOL163
NWI-MOL058	3		Introduction to magnetic resonance	3	
NWI-NB013C	6	3	Kwantummechanica 1	2	of: Quantum mechanics 1 + 2 (MOL041 + MOL046). Past binnen Moleculair en Natuurkunde
NWI-MOL016	3	1	Linear algebra	2	
NWI-MOL153	3		Linear Algebra for Science Students	2	of MOL016 Linear Algebra
NWI-MOL172	3		Inorganic Chemistry in Biological System	2	of MOL162 Inorganic Chemistry of MOL102 Inorganic Chemistry of MOL105 Inorg Biochemistry
NWI-MOL057	6		Magnetic resonance	3	Vervangbaar door MOL108 + MOL110
NWI-MOL108	3	3	Magnetic Resonance in chemistry	2	of MOL058 Introduction to magnetic resonance
NWI-MOL131	9		Mathematics	niet	= MOL004+Mo009a Math 1,2,3
NWI-MOL003	3		Mechanics 1	niet	P science
NWI-MOL133	6		Mechanics and Mechanics Lab	niet	propedeuse science
NWI-MOL160	6		Mechanics, Electricity, and Magnetism 2	niet	
NWI-MOL096	3	3	Metal organic chemistry	3	
NWI-MOL045	3	3	Microscopic Techniques	2	Vanaf 2020 onderdeel van MOL151 Data Techniques and Analysis
NWI-MOL055	6	3	Molecular Basis of Diseases	3	
NWI-MOL037	3	2	Molecular Life Sciences and Society	2	of: Chemie en Samenleving
NWI-MOL140	3		Molecular Sciences Lab	1	
NWI-MOL078	6	2	Nanobiotechnology	3	
NWI-MOL113	3		Nanomaterials in Biomedicine	3	
NWI-MOL095	6	1	Organic chemistry (3)	3	
NWI-MOL124	6		Organic Chemistry 1	niet	= MOL080 Molecular Structure + MOL007 Reactions and Kinetics Propedeuse Science
NWI-MOL161	3		Organic Chemistry 2	2	of: MOL047 Synthesis of Biomolecules
NWI-MOL048A	6	4	Organic chemistry Lab	2	Heel practicum, vanaf 2020 onderdeel van MOL163
NWI-MOL126	3	4	Organic Chemistry Lab 1b	1	alleen na MOL125 en telt dan samen met MOL125 als Heel practicum ; sluit MOL005 en MOL006 uit
NWI-MOL175	6		Panorama Science & Society 2	Ba	Vervangt het verplichte vak MOL099 Panorama Science III
NWI-MOL170/A/B	6		Panorama Science and Society 1	Ba	Vervangt het verplichte vak MOL092 Panorama Science II
NWI-MOL053	6	1	Pharmacochemistry	3	
NWI-MOL136	3	4	Physical Concepts of Chemical Processes / Physical chemistry 2	1	Nieuw vanaf 2019
NWI-MOL094	3	2	Physical organic chemistry	3	
NWI-MOL157	3		Physical Organic Chemistry	2	
NWI-MOL171	3		Physical Organic Chemistry 2	3	
NWI-MOL081	3		Practicum NMR	2	Wordt niet meer gegeven
NWI-MOL087C	6	1	Practicum synthese (3)(Organische + Anorganische Chemie)	3	Heel practicum
NWI-MOL087B	3	1	Practicum synthese (Anorganische Chemie)	3	Alleen ná MOL087A, is opgegaan in MOL087C, Heel practicum
NWI-MOL087A	3	1	Practicum synthese (Organische Chemie)	3	is opgegaan in MOL087C, Heel practicum
NWI-MOL085	3	3	Programmeren Matlab NW	2	of: MOL033 Programmeren in Matlab, of MOL076 Programmeren: Matlab Programmeervak
NWI-MOL076	3	2	Programmeren: Matlab	2	of: MOL033 Programmeren in Matlab, of MOL085 Programmeren Matlab NW Programmeervak
NWI-MOL033	3	1	Programming in Matlab	2	of: MOL076 Programmeren: Matlab, of MOL085 Programmeren Matlab NW Programmeervak
NWI-MOL010	6	2	Project biochemie	niet	
NWI-MOL155	6		Quantum Mechanics	2	= NWI-MOL041 Quantum Mechanics 1 (3 ec) + NWI-MOL046 Quantum Mechanics 2 (3 ec)
NWI-MOL041	3	2	Quantum Mechanics 1	2	past binnen discipline Natuurkunde en Scheikunde, vanaf 2020: MOL155 Quantummechanics
NWI-MOL046	3	3	Quantum Mechanics 2	2	past binnen discipline Natuurkunde en Scheikunde, vanaf 2020: MOL155 Quantummechanics

Vakcode	Ects	Kwartaal*	Vaknaam	Niveau	Opmerkingen
			* Check voor actuele informatie de cursusinformatie via de course finder		
NWI-MOL112	3	3	Quantum Theoretical Chemistry	3	
NWI-MOL005	6	3	Reactions and Kinetics project	1	(P Science keuze) Heel practicum
NWI-MOL006	3	3	Reactions and Kinetics project	1	(P Science keuze) Half practicum
NWI-MOL107	6	2	RNA structure and function	3	
NWI-MOL082	3		Single molecule studies	3	Wordt: MOL111 Biophysical chemistry
NWI-MOL100	3	1	Spectroscopie van biomoleculen	3	Alleen in een bio profiel zonder quantummechanica
NWI-MOL064	3	2	Spectroscopy of Atoms and Molecules	3	of: SdM Atoom en Molecuulfysica (NWI-NB071B)
NWI-MOL028	3	1	Statistics	2	Statistiek
NWI-MOL059	6	2	Statistische thermodynamica	3	
NWI-MOL093	3	3	Stereoselective synthesis	3	
NWI-MOL120	3		Structure of Atoms and Molecules	niet	= MOL079 SAM Propedeuse Science
NWI-MOL066	6	3	Structuur, functie en bioinformatica	3	
NWI-MOL084	3	3	Studiereis	Ba	Om het jaar, in de keuzeruimte
NWI-MOL139	3	4	Sustainable Chemistry	1	Uitsluiting met MOL020
NWI-MOL125	3		Synthesis Lab 1a	niet	= MOL005 propedeuse science
NWI-MOL163	6		Synthesis Lab 2	2	Vervangt: MOL048(a)/MOL049(a)+MOL044
NWI-MOL047	3	3	Synthesis of Biomolecules	2	Vanaf 2020: MOL161
NWI-MOL135	3		Thermodynamics	niet	= MOL017 Thermodynamics Propedesue Science
NWI-MOL040	3	1	Thermodynamics 2	2	
NWI-MOL018	6	4	Thermodynamics project	niet	
NWI-MOL106	3	1	Toegepaste quantumchemie	3	
NWI-MOL054	6	3	Toxicology	3	
NWI-MOL132	3		Vector Calculus	niet	= MOL026 Math 4
NWI-NB078	3		Molecules in Space	3	chemisch en fysisch
VAKKEN NATUURKUNDE					
NWI-NB058C	3	3	(Exo)planeten	2	
NWI-NB001B	3	1	Analytische Mechanica	2	Opgenomen in NB001C Voortgezette Mechanica
NWI-NB028C	3	2	Atoom- en molecuulfysica	3	
NWI-NP003B	3		Calculus 1	niet	Calc 1 t/m 4 = wiskunde 1 t/m 4
NWI-NP004B	3		Calculus 2	niet	
NWI-NP005B	3		Calculus 3	niet	
NWI-NP006B	3		Calculus 4	niet	
NWI-NB046C	3	4	Chemie en Fysica van de Atmosfeer	2	past binnen discipline Natuurkunde en Moleculair
NWI-NB019C	3	4	Complexe Functies	2	past binnen discipline Natuurkunde en Wiskunde
NWI-NB002C	3	2	Electromagnetism 1	2	NB002C en NB003 B gaan samen in NB002D Elektromagnetisme
NWI-NB003B	3	3	Electromagnetism 2	3	NB002C en NB003 B gaan samen in NB002D Elektromagnetisme
NWI-NB067D	3	1	Electronic Properties of Solids	3	
NWI-NB029B	3	3	Electronica	2	
NWI-NP037	6	4	Elektriciteit en Magnetisme	1	(P Science) in plaats van MOL014 E&M1A + MOL025 E&M2A
NWI-NP019B	3		Elektriciteit en Magnetisme 1B	1	(P Science) Nu: NP037 Electriciteit en Magnetisme
NWI-NP020B	3		Elektriciteit en Magnetisme 2B	1	(keuze P Science) Nu: NP037 Electriciteit en Magnetisme
NWI-NB002D	6	2	Elektromagnetisme	2	
NWI-NP029B	3	1	Elementaire Deeltjes	2	
NWI-NB077	3	1	Experimental Techniques	2	
NWI-NB079	3		Extreme Astrofysica	3	
NWI-MOL039	6	1-2	Fysisch practicum	2	Heel practicum
NWI-NB017B	3	3	Gasdynamica	2	
NWI-NP021D	3	3	Golven en optica	1	of: Fourieranalyse en mechanische golven(NWI-MOL024)
NWI-NB063C	3		History and Foundations of Quantum mechanics	2	Wordt niet meer gegeven
NWI-NB020B	3	2	Inleiding Groepentheorie	2	
NWI-NP022B	3	3	Inleiding Kwantummechanica	1	
NWI-NB062B	3	1	Inleiding Machine Learning	2	
NWI-NP027B	3	3	Inleiding Nanowetenschap en Technologie	1	
NWI-NB070B	3	2	Interstellair Medium	2	
NWI-NP038	3		Intr. Nanoscience and Quantum Techn	1	
NWI-NB032B	3	4	Introduction to General Relativity	3	
NWI-NP015B	3	1	Kaleidoscoop Sterrenkunde	1	

Vakcode	Ects	Kwartaal*	Vaknaam	Niveau	Opmerkingen
			* Check voor actuele informatie de cursusinformatie via de course finder		
NWI-NB004B	3	4	Kansrekening	2	Statistiek. Past binnen discipline Natuurkunde of Wiskunde
NWI-NB069C	3		Klimaatverandering: Wetenschap en Beleid	2	Wordt niet meer gegeven
NWI-NB013C	6	3	Kwantummechanica 1	2	of: Quantum mechanics 1 + 2 (MOL041 + MOL046). Past binnen Moleculair en Natuurkunde
NWI-NB013B	3	3	Kwantummechanica 1a	2	NB013B + NB014B gaan samen in NB013C Kwantummechanica 1
NWI-NB014B	3	4	Kwantummechanica 1b	2	NB013B + NB014B gaan samen in NB013C Kwantummechanica 1
NWI-NB015C	6	1-2	Kwantummechanica 2	3	
NWI-NB016(B)	6	3-4	Kwantummechanica 3	3	
NWI-NP012B	3		Lineaire Algebra 4	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-NP011C	3	4	Lineaire Algebra NS	1	Vervangt Lineaire Algebra 3
NWI-NP035		2021	Lineaire Mechanica + SRT	niet	
NWI-NB052C	3	2	Modern Topics in Condensed Matter Physics	3	
NWI-NB078	3		Molecules in Space	3	chemisch en fysisch
NWI-NB052B	3	4	Nano-elektronica	3	Wordt niet meer gegeven
NWI-NB044B	3	3	Nanofysica	2	
NWI-NB027B	3	3	Neurofysica 1	2	
NWI-NB074B	3	4	Neurofysica 2	3	
NWI-NP024B	3	4	Newtoniaanse Kosmologie	2	
NWI-NB068B	3	4	Nonlinear dynamics, chaos and applications	2	
NWI-NB066B	3	2	Nucleaire Evolutie van het Heelal / Oorsprong v/d elementen	2	
NWI-NP031C	3	2-3	Observationele Sterrenkunde	1	Half practicum
NWI-NB042B	3	2	Optica: de manipulatie van licht	2	
NWI-NB080	3		Phys of Semiconductors & Electr Devices	3	cursus geannuleerd voor 2021
NWI-NP017C	3	1-4	Practicum (Natuurkunde) 1	niet	Niet
NWI-NB007C	6	1-4	Practicum Natuurkunde 2a	2	of: Fysisch practicum (NWI-MOL039) Heel practicum
NWI-NB008D	6	1-4	Practicum Natuurkunde 2b	2	of: Fysisch practicum (NWI-MOL039) Heel practicum
NWI-NB065B	3	1-4	Practicum Natuurkunde 2c	2	of: Fysisch practicum (NWI-MOL039) Heel practicum
NWI-NP033B	3	2	Programmeren 1	1	Programmeervak
NWI-NB021C	3	1	Programmeren 2	2	Programmeervak
NWI-MOL051	3	4	Project spectroscopie	2	Heel practicum
NWI-NB036B	3	3	Psychofysica 1	3	
NWI-MOL041	3	2	Quantum Mechanics 1	2	past binnen discipline Natuurkunde en Scheikunde
NWI-MOL046	3	3	Quantum Mechanics 2	2	past binnen discipline Natuurkunde en Scheikunde
NWI-NB930B	3	1	Radio astronomy	2	Half practicum - cursus wordt niet meer gegeven
NWI-NP036	3	2	Rotaties en Periodieke Bewegingen	1	(P Science) in plaats van MOL012 Mechanica 2A
NWI-NB071B	3	1	SdM: Atoom en Molecuulfysica	3	of: Spectroscopy of Atoms and Molecules (NWI-MOL064)
NWI-NB071C	6	4	SdM: Atoom- en Molecuulfysica + Vaste Stoffysica	3	NB071B + NB072B
NWI-NB073B	3	3	SdM: Subatomaire Fysica	3	
NWI-NB072B	3	2	SdM: Vaste Stoffysica	3	
NWI-NB059C	3	4	Space Astronomy	2	Half practicum
NWI-NP007B	3		Speciale Relativiteitstheorie	1	Wordt niet meer gegeven
NWI-NB033C	6	3-4	Statistical Mechanics	3	
NWI-NB012B	3	3	Stereolutie	2	
NWI-NB057B	3	2	Sterrenstelsels	3	
NWI-NB060A	3	1	Stralingsprocessen	3	
NWI-NB034B	3	4	Subatomaire fysica	3	
NWI-NB067C	3	3	Surface physics	3	Wordt niet meer gegeven
NWI-NB031B	3	3	Tensors and Applications	2	
NWI-NB005B	3	2	Thermodynamica	niet	(warmteleer+thermo Nat. = thermo MOL)
NWI-NB006B	3	1	Trillingen en Golven	2	Opgenomen in NB001C Voortgezette Mechanica
NWI-NB001C	6	1	Voortgezette Mechanica	2	
NWI-NP008C	3	2	Warmteleer	niet	(warmteleer+thermo Nat. = thermo MOL)
NWI-NB081	3		Writing Skills in Academia	niet	(FCEM002)
NWI-MOL159	3		Phys and math of complex biological syst	3	

Vakcode	Ects	Kwartaal*	Vaknaam	Niveau	Opmerkingen
			* Check voor actuele informatie de cursusinformatie via de course finder		
VAKKEN WISKUNDE					
NWI-WP001B	6	2-3	Analyse 1	2	
NWI-WB001B	6	1-2	Analyse 2	3	
NWI-WB101	3	3	Applied Maths	2	
NWI-WB064B	6	1-2	Applied Stochastics	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB095	6	1-2	Axiomatic Set Theory	3	
NWI-WB099	3	1-2	Bachelor Seminar	2	
NWI-WB077B	3	3	Beroemde problemen in de wiskunde	2	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB084	6	1-2	C(X)	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WP025	6	1	Calculus A	niet	Calculus A + Calculus B = wiskunde 1 tm 4
NWI-WP026	6	3	Calculus B	niet	Calculus A + Calculus B = wiskunde 1 tm 4
NWI-WB083	6	1-4	Categorieën en Homologische Algebra	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB108	3		Combinatorische Groepentheorie		Neem voor het niveau van dit vak contact op met de opleiding science
NWI-WB093	6	4	Complexe Analyse	2	
NWI-NB019C	3	4	Complexe Functies	2	past binnen discipline Natuurkunde en Wiskunde
NWI-WB102	6	3-4	Continue Matrixgroepen	3	
NWI-WB052B	3		Cryptografie	2	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WP023	3		Datacompressie	1	wordt niet meer gegeven
NWI-WB045B	6	3-4	Differential Geometry / Riemannian Geometry	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB079B	6		Differential Topology	3	wordt niet meer gegeven
NWI-WB011C	6	1-2	Discrete Wiskunde	2	
NWI-WB010B	3		Discrete Wiskunde 1	2	wordt niet meer gegeven
NWI-WB011D	3		Discrete Wiskunde 2	2	wordt niet meer gegeven
NWI-WB111	3		Dynamical Systems and Applications		Neem voor het niveau van dit vak contact op met de opleiding science
NWI-WB092	1		Educational Tour Mathematics	niet	
NWI-WB055C	3	4	Elementaire Getaltheorie	2	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB085(B)	6	1-2	Financial Mathematics	2	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB085	6		Financiële Wiskunde		let op: master variant cursus NWI-WM985B
NWI-WB068B of C	6	1-2	Galoistheorie	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB087	3	1-4	Game Theory	2	
NWI-WB003E	3	2	Gewone Differentiaalvergelijkingen	2	Opgenomen in WB003F Gewone Differentiaalvergelijkingen en Numerieke Methoden
NWI-WB104	6		Gewone Differentiaalvergelijkingen	2	
NWI-WB003F	6	2-3	Gewone Differentiaalvergelijkingen en Numerieke Methoden	2	vervangt WB003E + NM066C
NWI-WP030	6	3-4	Groepentheorie	1	
NWI-WP021	3		Groepentheorie 1	1	wordt niet meer gegeven
NWI-WP022	3		Groepentheorie 2	1	wordt niet meer gegeven
NWI-WB086	6	1-4	Groups and Representations	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB019C	6		History of Mathematics	2	
NWI-WB103	3	1	Informatietheorie en Codes	2	
NWI-WB049B	3	4	Inleiding Fouriertheorie	2	wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB062B	6	1-2	Inleiding Functionaal Analyse	3	
NWI-WB060B	3	1	Inleiding Grafentheorie	1	
NWI-WP020	3		Inleiding in de Wiskunde	1	wordt niet meer gegeven
NWI-WB082	6	3-4	Inleiding Mathematische Fysica	3	
NWI-WP013C	3		Inleiding Meetkunde	1	
NWI-WB046B	6	1-2	Inleiding Partiële Differentiaalvergelijkingen	3	om het jaar
NWI-WB007B	3	1	Inleiding Statistiek	2	Statistiek
NWI-WP029	6	1	Inleiding Wiskunde	1	
NWI-WB070C	6	1	Intuitionistische Wiskunde	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB056B	3	2	Kepler en Newton in historisch perspectief	2	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB061B	3	3	Krommen en Oppervlakken	2	
NWI-NP009C	3		Lineaire Algebra 1	1	Wordt niet meer gegeven, nu: WP027 Lineaire Algebra A (Past in Natk en in Wiskunde)
NWI-NP010B	3		Lineaire Algebra 2	1	Wordt niet meer gegeven, nu: WP027 Lineaire Algebra A (Past in Natk en in Wiskunde)
NWI-NP011B	3		Lineaire Algebra 3	1	Wordt niet meer gegeven, nu: NP011C Lineaire Algebra NS (Past in Natk en in Wiskunde)
NWI-WP027	6	2	Lineaire Algebra A	1	sluit MOL016 uit past in discipline Natuurkunde en discipline Wiskunde
NWI-WP028	6	4	Lineaire Algebra B	1	sluit MOL016 uit. Alleen discipline Wiskunde
NWI-WB008C	6	3-4	Logica	3	
NWI-WB008B	3		Logica 1	2	wordt niet meer gegeven

Vakcode	Ects	Kwartaal*	Vaknaam	Niveau	Opmerkingen
			* Check voor actuele informatie de cursusinformatie via de course finder		
NWI-WB009B	3		Logica 2	3	wordt niet meer gegeven
NWI-WB023B	6		Maat en Integraal	3	wordt niet gegeven
NWI-WB079C	6	1-2	Manifolds / Differentieerbare Variëteiten	3	
NWI-WP031	3	4	Mathematical Models Population Dynamics	1	
NWI-WM036B	6	1-2	Model Theory	3	wordt niet gegeven
NWI-WB025C	6	3-4	Modellenpracticum	3	
NWI-WB091	3	2	Modular Forms	2	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-NM066C	3	3	Numerical Methods	3	Opgenomen in WB003F Gewone Differentiaalvergelijkingen en Numerieke Methoden
NWI-WB109	6		Numerical Methods for PDEs		Neem voor het niveau van dit vak contact op met de opleiding science
NWI-WB105	6		Numerieke Methoden		Neem voor het niveau van dit vak contact op met de opleiding science
NWI-WB094	3	2	Operations Research	2	
NWI-WB107	3		Optimization in Geometry and Physics		Neem voor het niveau van dit vak contact op met de opleiding
NWI-WP032	3	3	Optimization Problems in Geometry and Physics	1	wordt niet meer gegeven
NWI-WP024	3		P-adische Getallen	1	wordt niet meer gegeven
NWI-WB090	6	3-4	Portfolio Theory	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB098	6	1-2	Random Graphs	3	
NWI-WB100	6	1-2	Reële Functies	3	
NWI-WB076B	3		Representaties van eindige groepen	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB097	3	4	Representatietheorie	3	
NWI-WB012B	6	2-3	Ringen en Lichamen	3	
NWI-WB012C	3		Ringen en Lichamen 1	2	wordt niet meer gegeven
NWI-WB013B	3		Ringen en Lichamen 2	3	wordt niet meer gegeven
NWI-WB106	6		Statistiek		Neem voor het niveau van dit vak contact op met de opleiding science
NWI-WB004B	6		Symmetrie	3	wordt niet meer gegeven
NWI-WB088	6	1-2	Theory of Measure	3	
NWI-WB089	6	1-2	Theory of Numbers	3	Wordt niet elk jaar gegeven
NWI-WB027B	6	3-4	Topologie	3	
NWI-WB006C	3	1	Voortgezette Kansrekening	3	Statistiek
NWI-WB041B	3	4	Voortgezette Statistiek	3	Statistiek
ALGEMENE KEUZECURSUSSEN					
NWI-FNW1006	3	2	Inleiding Educatie	2	In de keuzeruimte
NWI-IBI005	6	1-4	Community Outreach Project	2	was 'informatica-vak'
NWI-IPC002	3	2	Languages and Automata	1	in de keuzeruimte als niet binnen propedeuse Science gedaan
NWI-MOL012	3	2	Mechanics 2A	1	of NP036 in de keuzeruimte als niet binnen propedeuse Science gedaan
NWI-MOL024	3	3	Fourier Analysis and Mechanical Waves	1	in de keuzeruimte als niet binnen propedeuse Science gedaan
NWI-MOL026	3	4	Mathematics 4	1	in de keuzeruimte als niet binnen propedeuse Science gedaan
NWI-MOL098	3	3	Object orientatie	1	Kan niet in combinatie met IPI005 In de keuzeruimte als niet binnen propedeuse science gedaan
NWI-NP032B	3	4	Inleiding Neuroscience	1	in de keuzeruimte als niet binnen propedeuse Science gedaan
NWI-NP036	3	2	Rotaties & Periodieke Bewegingen	1	of MOL012 in de keuzeruimte als niet binnen propedeuse Science gedaan
NWI-GCSE001	3		Climate Change: Science and Policy	2	