

2022-2023 Molecular Life Sciences

Verplichte cursussen niveau 1/2												
	Periode 1			Periode 2			Periode 3			Periode 4		
AD	Cell Biology MBLS -101	L.A. Van Meeteren	VP 1 AD	Physical Chem. of the Life Sciences MBLS -104	M.H. Weingarth	VP 1 BCD	Spectrosc. en analyse of keuze SK-B1SPANY	S.A. Jonker	VP/VK 1 AD			
BC	Wis- en natuurkunde 1 SK-BWSNK1	A. Imhof	VP 1 BC	Organic Chem. of Drug Molecules MBLS-103	D.T.S. Rijkers	VP 1 ABC	Biomolecular Chemistry MBLS-105	S.G.D. Rüdiger	VP 1 BC	Functional Biology MBLS-107	A.C.M. van Wees VP 1 BC	
AD	Cellen en weefsels B-B2CWMLS	R.L.P. Habets	VP 2 AD				Genomes, Cells & Tissues MBLS-204 ↔ B-B2CWMLS	R.L.P. Habets	VP 2 AD			
BC	Mol. biol. & biochem. techn. MBLS-202	G.E. Folkers	VP 2 BC									
Keuzecursussen niveau 1												
AD	Planten en geneesmiddelen FA-BA113	dr. B.H. Kroes	FA 1 AD				Biotechnologie en maatschappij B-B1BIOT09	M.E. Haagsman	BI 1 AD	Genomica B-B1GENO20	L.M. Will BI 1 AD	
							Schimmels en geneesmiddelen FA-BA112	J. Scheerens	FA 1 AD			
							Molecuul en geneesmiddelen FA-BA111	D.T.S. Rijkers	FA 1 AD			
							Geluk, gezondheid en geneesmid. FA-BA114	L. Groenink	FA 1 AD			
							Planten en geneesmiddelen FA-BA113	B.H. Kroes	FA 1 AD			
BC				Wis- en natuurkunde 2 SK-BWSNK2	A. Imhof	SK 1 B	Kwantitatieve biologie B-B1KWBI20	R. Hermsen	FA 1 BC	Kwantum- en anorganische chemie SK-BKWAN	F.M.F. de Groot SK 1 BC	
							Kinetiek van geneesmiddelen FA-BA105	R.W. Sparidans	FA 1 BC			
Keuzecursussen niveau 2												
AD	Wiskunde 2 SK-BWS2-13	P.A. Zegeling	SK 2 A	Mass spectrometry & proteomics SK-B2MSPR	J. Snijder	SK 2 A	Membranen & membraaneiwitten SK-B2MEME	J.A. Killian	SK 2 AD	Neurobiologie B-B2NEUR10	R.L.P. Habets BI 2 AD	
	Röntgendiffractie & EM SK-B2RDEM	M. Lutz	SK 2 D	Fysische chemie 2 SK-BFYCH	B.H. Erne	SK 2 D	NMR spectr. & mol. modelling SK-B2NMRM	A.M.J.J. Bonvin	SK 2 D			
	Plantenfysiologie B-B2PLFY09	M.C.G. Proveniers	BI 2 AD	Voortgezette statistiek en R B-B2VSR	R. Hermsen	BI 2 AD	Biochemical Pharmaceutics MBLS-205	G.E. Folkers	SK 2 AD			
	Infectie en afweer FA-BA201	P.A.J. Henricks	FA 2 AD	Metabolisme en biochemie B-B2META09	L.A. Van Meeteren	BI 2 AD	Infectie en afweer FA-BA201	P.A.J. Henricks	FA 2 AD			
	Pijn FA-BA214	A.H. Van Houwelingen	FA 2 AD				Bèta in bedrijf en beleid BETA-B2BBB	G.T. Prins	BT 2 AD			
							Wetensch.- en techn. communicatie BETA-B2WTC	E.P.H.M. de Bakker	BT 2 AD			
BC	Microbiële interacties B-B2MINT10	M.C. Koster	BI 2 BC	Organische chemie 2 SK-BORC13	S.A. Jonker	SK 2 ABC/BCD	Evolutie 2 B-B2EVO09	E.T. Pos	BI 2 BC	Spectroscopie van Mol. en Mat. SK-B2SPEC	A. Meijerink SK 2 BC	
	Hormonale aandoeningen FA-BA205	J. Scheerens	FA 2 BC	Biologische modellering B-B2THEC05	R.J. de Boer	BI 2 BC	Data science en biologie B-B2DSB18	J.T. Daub	BI 2 BC			
				Studenten actief in de maatschappij BETA-BSTA	J.W.M.J. Daemen	BT 2 C	Hormonale aandoeningen FA-BA205	J. Scheerens	FA 2 BC			
							Studenten actief in de maatschappij BETA-BSTA	J.W.M.J. Daemen	BT 2 C			
Keuzecursussen niveau 3												
AD	Immunobiologie B-B3IMMB09	C. Kesmir	BI 3 AD	Advanced Superstructures SK-BASSM	A. Petoukhov	SK 3 A	Protein Folding and Assembly SK-B3PFA	S.G.D. Rüdiger	SK 3 AD	Research Project Bijvoet SK-BREPB	H. Van Ingen SK 3 AD	
				Biologie van kanker B-B3BIKA22	S.A. Ruijtenberg	BI 3 AD	Molecular Cell Research B-B3MCR18	L.A. Van Meeteren	BI 3 AD	Bioinformatics for Comp. Genomics B-B3BCG20	M.F. Seidl BI 3 AD	
				Advanced biotechnology B-B3ADBI21	M.C.G. Proveniers	BI 3 AD	Moleculaire microbiologie B-B3MOMI21	L.G. Lugones	BI 3 AD	Psychoneuro pharmacology Th. FA-CPS336T	H. Hendriksen FA 3 AD	
				Licht- en elektronen microscopie B-B3LEM18	H.D. Mac Gillavry	BI 3 AD	Wetenschapper in advies B-B3WEAD09	P. Krijgsheld	BI 3 AD			
							Research Design and Analysis B-B3RDA21	M. Harterink	BI 3 AD			
							Verslaving en verslavingsmiddelen FA-BA316	B.J. Van der Molen	FA 3 AD			
BC	Virusziekten SK-BVIZI	L.J. Braakman	SK 3 BC	Trending Topics on Biomolecules SK-B3TTB	P. Van der Sluijs	SK 3 BC	Organische chemie 3 SK-BORC3	R.J. Pieters	SK 3 C	Research Project Bijvoet SK-BREPB	H. Van Ingen SK 3 BC	
	Didactiek B-B3DID14	M.C.J.P. Knippels	BI 3 BC	Mol. plant-microbe interacties B-B3MPMI18	A.C.M. Van Wees	BI 3 BC	Medicinal Chemistry SK-BMECH08	D.T.S. Rijkers	SK 3 B	Bioanalyse FA-BA319	F.M. Flesch FA 3 BC	
	Genoombiologie B-B3GENB09	R. De Jonge	BI 3 BC	Bio-ethiek B-B3BETH05	C.J. Kessler	BI 3 BC	Computationale biologie B-B3COMB10	P. Hogeweg	BI 3 BC			
	Future medicines FA-BA314	E.E. Moret	FA 3 BC				Ontwikkelingsbiologie & genetica B-B3OBG05	S.I. The	BI 3 BC			
							Neuronale aandoeningen B-B3NAAN16	L.M. Will	BI 3 BC			
							Plantenontwikkeling en omgeving B-B3PDE18	K. Kajala	BI 3 BC			
							Toxicologie B-B3TOX10	M. Bol-Schoenmakers	BI 3 BC			
							Future medicines FA-BA314	E.E. Moret	FA 3 BC			
							Ontw. van nieuwe geneesmiddelen FA-BA311	H. Hendriksen	FA 3 BC			
AD	Verplichte keuze uit thesis bij Scheikunde (scheikunde onderwerp & examinerator): Scheikunde bachelorthesis SK-BTHESIS (15 EC) - ABCD											
BC	OF bij Biologie (biologie onderwerp & examinerator): Afstudeerproject B-B3AFSTP (15 EC) - M. Van Zanten – ABCD; evt. uit te breiden met Onderzoekstage PLUS B-B3PLONS (7,5 EC)											

Voor MLS via Scheikunde is 82,5 EC bestemd voor verplichte cursussen, voor MLS via Biologie is dit 75 EC (excl. SK-B1SPANX/Y).

De overige EC's vul je in met keuzecursussen, waarvan minstens 22.5 EC op niveau 2 en 22.5 EC op niveau 3.

Via Scheikunde moet je dan nog min. 1 keuzecursus kiezen, via Biologie min. 2. voor een MLS major van totaal 135 EC.

Legenda			
Cursusnaam	Type	Niveau	Tijdslot
VP	Verplicht		
SK	Scheikunde		
BIO	Biologie		
FA	Farmacie		
BT	BETA-Breed		