

2023-2024 Molecular Life Sciences

Verplichte cursussen niveau 1/2																	
Periode 1				Periode 2				Periode 3				Periode 4					
AD	Cell Biology MBLS -101			VP 1 AD	Physical Chem. of the Life Sciences MBLS -104			VP 1 BCD	Spectrosc. en analyse of keuze SK-B1SPANY			VP/VK 1 AD					
BC	Wis- en natuurkunde 1 SK-BWSNK1			VP 1 BC	Organic Chem. of Drug Molecules MBLS-103			VP 1 ABC	Biomolecular Chemistry MBLS-105			VP 1 BC	Functional Biology MBLS-107				VP 1 BC
AD	Mol. biol. & biochem. techn. MBLS-202			VP 2 AD					Genomes, Cells & Tissues MBLS-204			VP 2 AD					
BC																	
Keuzecursussen niveau 1																	
AD	Planten en geneesmiddelen FA-BA113			FA 1 AD					Biotechnologie en maatschappij B-B1BIOT09			BI 1 AD	Genomica B-B1GENO20				BI 1 AD
									Schimmels en geneesmiddelen FA-BA112			FA 1 AD					
									Molecuul en geneesmiddelen FA-BA111			FA 1 AD					
									Geluk, gezondheid en geneesmid. FA-BA114			FA 1 AD					
									Planten en geneesmiddelen FA-BA113			FA 1 AD					
BC					Wis- en natuurkunde 2 SK-BWSNK2			SK 1 B	Kwantitatieve biologie B-B1KWBI20			BI 1 BC	Kwantum- en anorganische chemie SK-BKWAN				SK 1 BC
									Kinetiek van geneesmiddelen FA-BA105			FA 1 BC					
Keuzecursussen niveau 2																	
AD	Wiskunde 2 SK-BWS2-13			SK 2 A	Chemical Biology SK-B2CHBI			SK 2 A	Protein Mass Spectrometry SK-B2PRMS			SK 2 A	Neurobiologie B-B2NEUR10				BI 2 AD
					Fysische chemie 2 SK-BFYCH			SK 2 D	NMR spectr. & mol. modellering SK-B2NMRM			SK 2 D					
	Plantenfysiologie en ontwikkeling B-B2PLFY09			BI 2 AD	Voortgezette statistiek en R B-B2VSR			BI 2 AD	Biochemical Pharmaceutics MBLS-205			SK 2 AD					
	Infectie en afweer FA-BA201			FA 2 AD	Metabolisme en biochemie B-B2META09			BI 2 AD	Infectie en afweer FA-BA201			FA 2 AD					
	Pijn FA-BA214			FA 2 AD					Bèta in bedrijf en beleid BETA-B2BBB			BT 2 AD					
									Wetensch.- en techn. communicatie BETA-B2WTC			BT 2 AD					
BC	Microbiële interacties B-B2MINT10			BI 2 BC	Organische chemie 2 SK-BORC13			SK 2 ABC/BCD	Evolutie 2 B-B2EVO09			BI 2 BC	Spectroscopie van Mol. en Mat. SK-B2SPEC				SK 2 BC
	Hormonale aandoeningen FA-BA205			FA 2 BC	Biologische modellering B-B2THEC05			BI 2 BC	Data science en biologie B-B2DSB18			BI 2 BC					
					Studenten actief in de maatschappij BETA-BSTA			BT 2 C	Hormonale aandoeningen FA-BA205			FA 2 BC					
									Studenten actief in de maatschappij BETA-BSTA			BT 2 C					
Keuzecursussen niveau 3																	
AD	Immunobiologie B-B3IMMB09			BI 3 AD					Protein Folding and Assembly SK-B3PFA			SK 3 AD	Research Project Bijvoet SK-BREPB				SK 3 AD
					Biologie van kanker B-B3BIKA22			BI 3 AD	Molecular Cell Research B-B3MCR18			BI 3 AD	Bioinformatics for Comp. Genomics B-B3BCG20				BI 3 AD
					Advanced biotechnology B-B3ADBI21			BI 3 AD	Moleculaire microbiologie B-B3MOMI21			BI 3 AD	Psychoneuro pharmacology Th. FA-CPS336T				FA 3 AD
					Light and Electron microscopy MBLS-305			BI 3 AD	Wetenschapper in advies B-B3WEAD09			BI 3 AD					
									Research Design and Analysis B-B3RDA21			BI 3 AD					
									Verslaving en verslavingsmiddelen FA-BA316			FA 3 AD					
BC	Trending Topics on Biomolecules SK-B3TTB			SK 3 BC	Virusziekten SK-BVIZI			SK 3 BC	Organische chemie 3 SK-BORC3			SK 3 C	Research Project Bijvoet SK-BREPB				SK 3 BC
	Didactiek B-B3DID14			BI 3 BC	Mol. plant-microbe interacties B-B3MPMI18			BI 3 BC	Medicinal Chemistry SK-BMECH08			SK 3 B	Advanced Structural Biology SK-B3ASB				SK 3 BC
	Genoombiologie B-B3GENB09			BI 3 BC	Bio-ethiek B-B3BETH05			BI 3 BC	Computational Biology B-B3COMB10			BI 3 BC	Bioanalyse FA-BA319				FA 3 BC
	Future medicines FA-BA314			FA 3 BC					Developmental Biology & Genetics B-B3OBG05			BI 3 BC					
									Neuronale aandoeningen B-B3NAAN16			BI 3 BC					
									Plantenontwikkeling en omgeving B-B3PDE18			BI 3 BC					
									Toxicologie B-B3TOX10			BI 3 BC					
									Future medicines FA-BA314			FA 3 BC					
									Ontw. van nieuwe geneesmiddelen FA-BA311			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		