

Lijst van vakken die niet als keuzevak kunnen worden gevolgd door studenten in de bachelor Biomedische technologie BR 2024-2025 (curriculum startjaar 2022-2023 en eerder), versie 04-09-2024

Let op: Deze lijst is niet uitputtend. We raden studenten aan om de vak beschrijvingen in Osiris te raadplegen en de overlap in inhoud met majorvakken te controleren. Bij twijfel, neem altijd contact op met je studieadviseur.

De examencommissie zal je studieprogramma controleren wanneer je het indient.

Vakcode	Vaknaam	BBT	MWT	Overlap met / benodigde voorkennis / e.a.	FAC.
0LVX10	Impact of technology	X	X	Overlap met 0SAB0	IEIS
1BK50	Algorithmic prog for oper Mgt	X	X	Overlap met 8CA10	IEIS
1BK60/1B V30	Fundamentals of algorithmic programming	X	X	Overlap met 8CA10	IEIS
2AS00	Statistische data-analyse	X	X	Statistiek (2DM70 of 2DM80)	W&I
2DBA0	Differentiaalvergelijkingen en matrices	X	X	Overlap met 2DM80	W&I
2DBI00	Linear algebra and applications	X	X	Overlap met 2DM80	W&I
2DBN00	Linear algebra	X	X	Overlap met 2DM80	W&I
2DBN10	Voortgezette calculus	X	✓X	Overlap met 8VB40 -- MWT kan als 8VB40 niet gedaan is	W&I
2DD80	Statistiek	X	X	Overlap met 2DM80	W&I
2DE20	Mathematics 1	X	X	Overlap met 2DM80	W&I
2DE29	Basic linear algebra	X	X	Overlap met 2DM80	W&I
2DI90/2D RR10	Probability and statistics	X	X	Overlap met 2DM80	W&I
2DN50	Voortgezette calculus	X	X	Overlap met 8VB40	W&I
2IP90	Programming	X	X	Overlap met 8CA10	W&I
2WF20	Lineaire algebra 1	X	X	Overlap met 2DM80 en 8VB40	W&I
2WH20	Programming and modeling	X	X	Overlap met 8CA10	W&I
2WN50	Introduction computational science	X	✓X	Het kan in ieder geval niet samen met 8VB10, 8CB10 en 8CB20 en heeft 25% overlap met Systemen (8VB40)	W&I
31MCA	Multivariable Calculus	X	✓	Teveel overlap met 8VB40 (8BA060)	TN
3AEX0	Elektromagnetisme	X	✓X	Voor BMT overlap met Elektromagnetisme en optica (8NC00)	TN
3AMX0	Mechanica	X	X	Mechanica (8MB00) en Biomechanica (8TB00)	TN
3BMX0	Elements of mathematical physics	X	✓X	Overlap met 8VB40 en een beetje met 8VB00	TN
3BOX0	Optica	X	✓X	Voor BMT overlap met Elektromagnetisme en optica (8NC00)	TN
3EBX0	Machine learning in science	✓X	✓X	Overlap met (8DC00 en 8DM50)	TN
3FOX0	Modeling & simulation molecular scale	✓X	✓X	Overlap met 8CB10 en 8CM20 (90% als beide vakken gedaan worden)	TN
4CA00	Signalen	X	X	Overlap met (2DM80)	W
4CB00	Signalen en systemen	X	X	Overlap met (8VB40 en 2DM80)	W

4CBLW00	Multidisciplinaire CBL	X	X	Overlap met 4WBBO	
4DA00	Dynamica	X	X	Overlap met (2DM80)	W
4GA00	Introduction Mechanical Engineering	X	X	heeft Overlap met 8QA00 (VR voor Wtb studenten)	W
4LB00	Strength and structure	✓	✓X	MWT: mechanica en systemen in tijd en ruimte als voorkennis	W
4MA00	Structuur en eigenschappen van materialen	X	X	Overlap met 8SC00	W
4MB00	Solid mechanics	X	X	Overlap met 8TB00 en 8MB00	W
4MC00	Experimental and numerical skills	✓	✓X	MWT: mechanica en systemen in tijd en ruimte als voorkennis	W
4MC10	Computational mechanics	X	✓	Overlap met 8MC00	W
4PB00	Heat and flow	X		Overlap met 8VB00	W
4RA00	Mechanica	X	X	Overlap met 8TB00/8MB00	W
4RA10	Introduction transport phenomena	X	X	Overlap met 8VB00	W
4RC00	Structuur en stroming	✓	X	MWT: mechanica en systemen in tijd en ruimte als voorkennis	W
5ASA0	Dynamics & math	X	X	Overlap met 2DM80	EE
5EE01	Safety and health, first y5ear instructive	X	X	Is ICT training	EE
5EPA0	Electromagnetics I	X		Overlap met 8NC00	EE
5XSLO	Fundamentals of machine learning	X	X	Overlap met (8DC00 en 8DM50)	EE
5XSA0	Introduction Medical Imaging	X	X	Overlap met 8DB00 en 8VB30	EE
5XSF0	Enabling technologies for sports	X	X	Overlap met 8DB00 en 8VB30	EE
6A2X0	Inleiding chemie en chemische technologie	X	X	Overlap 8SA00	ST
6A3X0	Voortgezette calculus voor ST	X	✓X	Overlap met 8VB40 → een van de twee, niet beide (MWT)	ST
6A6X0	Lineaire algebra & statistiek	X	X	Overlap 2DM80	ST
6A7X0	Voortgezette chemische binding, elektriciteit en magnetisme	X	✓X	BBT: Overlap met het verplichte vak 8NC00	ST
6BMR04	Biochemistry and technology	X	X	Overlap 8BA040/8RA00	ST
6E1X0	OGO nanotechnologie	X	X	Toelatingseis is practicum Chemie en chemische technologie	ST
6M1X0	Organische chemie	X	X	Overlap 8SA00	ST
6M3X0	Practicum organische chemie	X	X	Voorkennis eis 1 ^e jaars scheikunde vak	ST
6M4X0	Materiaalkunde	X	X	Overlap 8SC00	ST
7T2X0	Bouwtechniek/uitvoering/detailleren	X	X	Niet voldoende voorkennis om dit vak te volgen	B
7U9X0	Onderzoek en statistiek	X	X	Overlap met Biostatistiek en lineaire algebra (2DM80)	B
8BM060	Toegepaste immunologie	✓	X	Overlap met het verplicht vak 8TC00	BMT
8BA010	Inleiding organische chemie	X	X	Overlap met 8SA00	BMT
8BA020	CBL engineering a tissue	X	X	Overlap met 8TA00	BMT
8BA030	Physics for biomedical engineering	X	X	Overlap met 3NBB0	BMT
8BA040	Biochemistry	X	X	Overlap met 8RA00	BMT

8BA060	Lineaire algebra en multivariabele calculus	X	X	Overlap met 2DM80 en 8VB40	BMT
8BA070	Moleculaire cel biologie	X	X	Overlap met 8RB00	BMT
8BA080	Programming for data analytics	X	X	Overlap met 8CA10	BMT
8BA090	Biomechanica	X	X	Overlap met 8MB00 en 8TB00	BMT
8BA101	Project: Antihypertensive Drug Discovery	X	X	Overlap met 8QB02/8QB10	BMT
8BA102	Project: In Vitro Modeling	X	X	overlap met 8QB06/8QB16	BMT
8BA103	Project: Advanced programming & biomedical data analysis	✓X	✓X	Overlap met 8CC00	BMT
8BB010	Dynamische systemen	X	X	Overlap met 8VB40	BMT
8BB020	Introduction machine learning	✓X	✓X	Overlap met 8DC00	BMT
8BB030	Klinische metingen	✓X	✓	Overlap met 8VB10	BMT
8BB040	Thermodynamics & chemical kinetics	✓X	✓X	Overlap met 8CB10	BMT
8BB050	Beelden	X	X	Overlap met 8DB00	BMT
8BB060	Stroming en diffusie	X	✓	Overlap met 8VB00	BMT
8BE010	Elektromagnetisme	X	✓	Overlap met 8NC00	BMT
8BE020	Hart en Bloed	✓	X	Overlap met 8WB00	BMT
8BE030	Medical image analysis	✓X	✓X	Overlap met 8DC00	BMT
8BE040	Cardiovascular pathophysiology	✓X	✓X	Overlap met 8VB20	BMT
8BM010	regeneratie	✓	X	Overlap met 8WC00	BMT
8BM020	CBL - Microscopy	✓X	✓X	Overlap met 8P370	BMT
8BM030	Bio-organische chemie	✓X	✓X	Overlap met 8RB10	BMT
8BM050	Systeem biologische modellen	✓	X	Overlap met 8SB00	BMT
JBIO10	Programming	X	X	Overlap met verplicht vak Programming & Genomics (8CA10)	DS
JBM015	Data statistiek	X	X	Overlap met 2DM80	DS