laatste update 31-03-21

WO- EN HBO SCHAKELPROGRAMMA'S NAAR MSc BIOMEDICAL ENGINEERING 2021-2022

VAK UIT	VAKCODE	TOETS	MODULENAAM	EC	KWARTAAL 1	2	3	4	HBO-Bewegingstechnologie naar BME-MD	HBO-ET naar BME-MD	HBO-LR naar BME-NMB	HBO-TN naar BME-MP	HBO-WB naar BME-NMB	WO-AES (Applied Earth Sciences)	WO-CST/CSE [Computer Sciences & Engineering]	WO-CT/CE [Civiele techniek]	WO-ET/EE [Elektrotechn/Elect.Eng]	WO-IO/IDE [Ind.Ontwerpen/Ind.DesignEng.(TUD/Tue)]	WO-KT/CT [Klinische Technologie (TUD)]	WO-LR/AE [Lucht en Ruimtevaart]	WO-LST (Life, Science Technology (TUD/UL)	WO-MST [Molecular Sciences & Technology]	WO-MT [Maritieme Techniek]	WO-NB [Nanobiologie]	WO-TN/AP [Techn.Natuurkunde]	WO-TW/AM [Techn.Wiskunde]	WO-WB/ME [Werktuigbouwkunde]	WO-AT [Advanced Techn. (UT)]	WO-AP [Astrophysics]	WO-BME [Biomedical Engineering (RUG+4TU: TUD-TU/e-UT-WU)]	WO-BMS [Biomedical Sciences (UvA)]	WO-HMS [Human Movement Sciences (RUG)]	WO-HMS(+) Human Movement Sciences + Minor Bouw, Werking en Sturing van het Bewegingssysteem (VU)	WO-HMS(-) Human Movement Sciences - without Minor Bouw, Werking en Sturing van het Bewegingssysteem (VU)	WO-IEM [Industrial Engineering & Management (RUG)]	WO-Med [Medicine]	WO-LST met een major in BME (RUG)	WO-LST zonder een major BME (RUG)	WO-MNW [Medical Natural Sciences (VUA)]	WO-MST [Medical Sciences & Technology (TU/e-UT)]	WO-Ph [Physics]
									HBO					WO TUD [4TU]														WO NIET-TUD													
LR3	ET3604LR	T1	Electronic Circuits	3										3	3	3		3	3		3	3				3					3	3		3			3		3	3		
ET3	ET8027	T1	Solid State Physics	3						3																															
ET2	EE2S11	T1	Systemen en Signalen	5						5																															
TN2	TN2545	T1	Systemen en Signalen	6								6							6 [1)]																						
ET2	EE3C11	T1	Elektronica	5						5																															
LR3	EE3P11	T1	Elektromagnetisme	5						5																															
TN2	TN2054	T1	Elektromagnetisme	6								6																													
TN2	TN2345	T1	Inleiding golven	3								3																													
TN2	TN2421	T1	Optica	3								3																													
HBO	IFEEMCS01210		Calculus for Engineering, deel 1	3					3	3	3		3																		3					3					
HBO	IFEEMCS01220		Calculus for Engineering, deel 2	3					3	3	3		3																		3					3					
HBO	IFEEMCS01230		Calculus for Engineering, deel 3	3					3	3	3		3						3 [4)]												3					3					
HBO	IFEEMCS01040	T1	Lineaire Algebra	5					5	5	5		5					5			5										5					5		5			
WB2	WBMT2048	T1	Wiskunde 3 - Analyse	3														3	3 [4)]																						
WB2	WBMT2048	T2	Wiskunde 3 - Differentiaalvergelijkingen	3														3	3 [3)]																						
HBO	WI1909TH	T1	Differentiaalvergelijkingen TH	3					3	3	3		3						3 [3)]		3										3					3		3			
WB2	WI2032TH	T1	Numerieke Wiskunde + practicum	3					3		3	3	3					3													3					3					
WB1	WB1630-20	T1	Statica	6											6				6		6	6				6					6	6				6		6	6		
WB1	WB1631-15	T1	Sterkteleer	6											6			6	6 [2)]		6	6		6		6					6	6		6		6		6	6		
WB1	WB1135	T1	Introductory Dynamics	6										6	6	6		6	6 [2)]		6	6				6					6	6				6		6	6		
WB2	WB2630	T1	Advanced Mechanics - Rigid-Body Dynamics	3					3		3		3																												
WB2	WB2630	T2	Advanced Mechanics - Continuum Mechanics	3					3		3		3																												
WB2	WB2542	T1	Stroming & Warmte - Stromingsleer	3							3		3																												
WB2	WB2542	T2	Stroming & Warmte - Warmte-overdracht	3							3		3																												
WB2	WB2543	T1	PET - Tentamen	3							3		3																												
WB2	WB2235	T1	Signaalanalyse	6					6					6	6	6		6	6 [1)]		6	6				6					6	6		6		6		6	6		
WB3	WB3240	T1	Systeem- en Regeltechniek	6							6		6																												
WB2	WB2631	T2 S	FEM (alleen voor schakelaars)	1					1		1		1					1																							
Kies het aantal van de aangegeven vakken uit de paarse rij														1	3	1		2			3	3				3					3	3		1		3		3	3		
				TOTAAL					33	35	42	21	42	3-6	15-18	3-6	0	24-27	27	0	23-26	15-18	0	6	0	15-18	0	0	0	0	35-38	15-18	0	3-6	0	35-38	0	23-26	15-18	0	0

0-6	Directe toegang tot het programma deficiëntie kan worden verholpen door zelfstudie en het vak moet worden afgerond met een tentamen.
>6 <30	Schakelprogramma af te ronden binnen een jaar. Studenten schrijven zich in als schakelstudent.
>30	Intensief schakelprogramma maar af te ronden binnen een jaar. Studenten schrijven zich in als schakelstudent.

1) 2) 3) 4) = **één van beide vakken te kiezen**

Selecteer het aantal vakken dat aangegeven staat uit de paarse rij hierboven.

ADVIES VOOR DE KEUZE:

Bij 1 van 3 te kiezen:

- Ben je van plan straks in de MD track verder te studeren, kies dan het vak Electronic Circuits
- Ben je van plan straks in de MP track verder te studeren, kies dan het vak Signaalanalyse
- Ben je van plan straks in de NMB track verder te studeren, kies dan het vak Dynamica (of Sterkteleer bij WO Bewegingswetenschappen)

Bij 2 van 4 te kiezen:

- Ben je van plan straks in de MD track verder te studeren, kies dan het vak Electronic Circuits en één van de vakken Sterkteleer, Dynamica of Signaalanalyse, met een voorkeur voor Signaalanalyse.
- Ben je van plan straks in de MP track verder te studeren, kies dan het vak Electronic Circuits en één van de vakken Sterkteleer, Dynamica of Signaalanalyse, met een voorkeur voor Signaalanalyse.
- Ben je van plan straks in de NMB track verder te studeren, kies dan twee van de vakken Sterkteleer, Dynamica of Signaalanalyse, met een voorkeur voor in elk geval Dynamica.

Bij 3 van de 5 te kiezen:

- Ben je van plan straks in de MD track verder te studeren, kies dan de vakken Electronic Circuits, Signaalanalyse en één van de vakken Statica, Sterkteleer of Dynamica.
  Wees ervan bewust dat de voorkennis van de vakken Sterkteleer of Dynamica in het vak Statica aanwezig is.
- Ben je van plan straks in de MP track verder te studeren, kies dan de vakken Signaalanalyse en Electronic Circuits en één van de vakken Statica, Sterkteleer en Dynamica.
  Wees ervan bewust dat de voorkennis van de vakken Sterkteleer of Dynamica in het vak Statica aanwezig is.
- Ben je van plan straks in de NMB track verder te studeren, kies dan de vakken Statica, Sterkteleer en Dynamica.
  Wees ervan bewust dat de voorkennis van de vakken Sterkteleer of Dynamica in het vak Statica aanwezig is.