



Ergänzung zum Curriculum für das Masterstudium Biomedical Engineering

Curriculum 2016 in der Version 2021

Diese Ergänzung wurde vom Senat der Technischen Universität Graz in der Sitzung vom 27. Mai 2024 genehmigt.

Die Studienplanergänzung ist erforderlich, da das neue Bachelorstudium "Electrical and Electronics Engineering (EEE)" entsprechende Auswirkungen auf Lehrveranstaltungen im Masterstudium "Biomedical Engineering" hat. Zudem wurden weitere Äquivalenzlehrveranstaltungen aus dem aktuellen Curriculum Masterstudium Biomedical Engineering 2016 i.d. Version 2021 festgelegt. Um die Studierbarkeit weiterhin zu gewährleisten, wurde folgende Äquivalenzliste erstellt, die von der StuKo BME in ihrer Sitzung am 6.3.2024 genehmigt wurde.

Äquivalenzliste

Curriculum Bachelorstudium Electrical and Electronics Engineering 2024				Vorliegendes Curriculum Masterstudium Biomedical Engineering 2016 i.d. Version 2021			
Lehrveranstaltung	LV-Typ	SSt.	ECTS	Lehrveranstaltung	LV-Typ	SSt.	ECTS
Digital Communications	VO	2	3	Nachrichtentechnik	VO	3	4,5
RF System Design	VO	2	3				
Digital Communications	UE	1	1,5	Nachrichtentechnik	UE	2	2,5
Fundamentals of RF and Microwave Engineering	VO	2	3	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	VO	2	3
Fundamentals of RF and Microwave Engineering	UE	1	1,5	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	UE	1	2
Microcontroller	UE	2	3	Microcontroller	UE	2	2
Dimensionierung elektronischer Schaltungen, Labor	LU	1	1	Practical Analog Circuit Design, Laboratory	LU	1	1,5
Simulation elektronischer Systeme	VO	1	1,5	Circuit Simulation	VO	1	1,5
Simulation elektronischer Systeme	UE	2	3	Circuit Simulation	UE	2	3
Grundlagen elektrischer Antriebe	VO	2	3	Grundlagen elektrischer Antriebe	VO	1,5	2

Vorliegendes Curriculum Masterstudium Biomedical Engineering 2016 i.d. Version 2021				Vorliegendes Curriculum Masterstudium Biomedical Engineering 2016 i.d. Version 2021			
Lehrveranstaltung	LV- Typ	SSt.	ECTS	Lehrveranstaltung	LV- Typ	SSt.	ECTS
Mikro- und Markoökonomie für ElektrotechnikerInnen	VO	2	3	Krankenhaus- und Projektmanagement	VO	2	3
Bürgerliches Recht und Unternehmensrecht	VO	3	3	Krankenhaus- und Projektmanagement	VO	2	3
Betriebssoziologie	VO	2	3	Krankenhaus- und Projektmanagement	VO	2	3
Medical Laser Technology	VO	2	3	Advanced Control in Biomedical Systems	VU	2	3
Biosignal Processing	VO	2	3	Advanced Control in Biomedical Systems	VU	2	3
Medical Instrumentation	VU	2	3	Advanced Control in Biomedical Systems	VU	2	3

Diese Ergänzung tritt mit dem 1. Oktober 2024 in Kraft.