

Fachspezifischer Katalog

SPO § 50 Bachelorstudiengang Industrial MedTec, Version 13

Wintersemester 2020/2021

Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Wahlmodul 1 (6 LP) – Ausgewählte Bereiche der Medizintechnik					
Biomechanik	V	3	1 sbK		3
Ausgewählte Kapitel der medizinischen Gerätetechnik	V	3	1 K		3
Wahlmodul 2 (6 LP) – Biomedizinische Grundlagen					
Biomechanik	V	3	1 sbK		3
Biomedizinische Werkstoffe	V	3	1 K		3
Wahlmodul 3 (6 LP) – Ausgewählte Kapitel der Produktgestaltung					
Ausgewählte Kapitel der medizinischen Gerätetechnik	V	3	1 K		3
Konstruktive Produktgestaltung	V/P	3	1 sbA		3
Wahlmodul 4 (6 LP) – Fluid-/Thermodynamik und CFD-Simulation					
Fluid- und Thermodynamik	V/Ü	3	1 K		4
Angewandte CFD-Simulation	V/P	1		1 sbA	2
Wahlmodul 5 (6 LP) – Statistische Methoden und Innovationsmanagement					
Qualitätssicherung und statistische Methoden in der Medizintechnik	V/Ü	2			

Statistische Methoden in der Medizintechnik - Labor	P	2		1 sbA	
Ideen- und Innovationsmanagement	V	2		1 sbL	2
Prüfung Statistische Methoden in der Medizintechnik	Pr		1 K		4
Wahlmodul 6 (6 LP) – Produktzulassung und Produktionsplanung					
Medizintechnische Produktzulassung - weiterführende Themen	V/Ü	2	1 K		2
Seminar medizintechnische Produktzulassung	S	1	1 sbA		2
Produktionstechnik und -planung	V	2		1 sbA	2
Wahlmodul 7 (6 LP) – Ergonomische Produktgestaltung					
Produktergonomie	V/Ü	3	1 K		3
Produktdesign	V/P	3		1 sbL	3
Wahlmodul 8 (6 LP) – Human Centered Design					
Mensch-Maschine-Kommunikation	V/Ü	3	1 sbK		4
Ideen- und Innovationsmanagement	V	2		1 sbL	2
Wahlmodul 9 (6 LP) – Software-Systeme für Medizingeräte					
Softwarekomponenten in der Medizintechnik	V/Ü	2	1 K		3
Praktikum Softwarekomponenten in der Medizintechnik	P	3	1 sbA		3

Tabelle 1: Modulwahlmöglichkeiten für das Anwendungsmodul 1 im 5. Lehrplansemester