

Fachspezifischer Katalog, Wintersemester 2024/2025

SPO § 50 Bachelorstudiengang Industrial MedTec, Version 13

SPO § 71 Bachelorstudiengang Medizintechnik – Technologien und Entwicklungsprozesse, Version 10

SPO § 71 Bachelorstudiengang Medizintechnik – Technologien und Entwicklungsprozesse, Version 11

Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Wahlmodul 1 (6 LP) – Ausgewählte Bereiche der Medizintechnik					
Biomechanik [Grupp, LB]	V	3	1 sbK		3
Ausgewählte Kapitel der medizinischen Gerätetechnik [Haimerl, LB]	V	3	1 K		3
Wahlmodul 2 (6 LP) – Biomedizinische Grundlagen					
Biomechanik [Grupp, LB]	V	3	1 sbK		3
Biomedizinische Werkstoffe [Mozaffari]	V	3	1 K		3
Wahlmodul 3 (6 LP) – Ausgewählte Kapitel der Produktgestaltung					
Ausgewählte Kapitel der medizinischen Gerätetechnik [Haimerl, LB]	V	3	1 K		3
Konstruktive Produktgestaltung [Schreyäck]	V/P	3	1 sbA		3
Wahlmodul 4 (6 LP) – Fluidmechanik und CFD-Simulation					
Fluidmechanik [Bürk]	V/Ü	3	1 K		4
Angewandte CFD-Simulation [Bürk]	P	1		1 sbA	2

Wahlmodul 5 (6 LP) – Statistische Methoden und klinische Anwendungen					
Statistische Methoden und maschinelles Lernen [Haimerl]	V/Ü	4	1 K	1 sbA	4
Sectio Chirurgica / Klinisch-medizintechnische Fallstudien [D'Agosto]	S	2		1 sbR	2
Wahlmodul 6 (6 LP) – Produktzulassung und klinische Anwendungen					
Medizintechnische Produktzulassung - weiterführende Themen [D'Agosto]	V/Ü	2	1 K		2
Seminar medizintechnische Produktzulassung [D'Agosto]	S	1	1 sbA		2
Sectio Chirurgica / Klinisch-medizintechnische Fallstudien [D'Agosto]	S	2		1 sbR	2
Wahlmodul 7 (6 LP) – Ergonomische Produktgestaltung					
Produktergonomie [Pfeffer]	V/Ü	3	1 K		3
Produktdesign [Pfeffer]	V/P	3		1 sbL	3
Wahlmodul 8 (6 LP) – Human Centered Design					
UI/UX Design [Pfeffer]	V/Ü	3	1 sbK		4
Ideen- und Innovationsmanagement [Pfeffer]	V	2		1 sbL	2

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

¹ Im Fall des Nichtbestehens einer Leistungsfeststellung müssen und dürfen nur die nichtbestandenen Leistungsfeststellungen wiederholt werden.