

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Funktionswerkstoffe in der Implantologie		03-FU-IMPL-222-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Regeneration Muskuloskelettaler Gewebe		Institut für Funktionsmaterialien und Biofabrikation
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	--	--
Inhalte		
Anatomie und Physiologie des Herz-Kreislaufsystems, Sinnesorgane, Skelettsystems, des Kiefers incl. Zahnaufbau sowie pathologische Vorgänge, die zur Funktionseinschränkung bis hin zum Funktionsverlust führen. Werkstoffe und Einsatz medizinischer Implantate im jeweiligen Bereich.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden erhalten vertieftes Grundwissen in der Physiologie des Menschen. Außerdem wird Ihnen Wissen über pathologische Vorgänge nähergebracht, die zum Einsatz von medizinischen Werkstoffen und Implantaten führen können. Die Studierenden verfügen über Kenntnisse der Anwendung von Implantaten in verschiedenen Organen und Geweben und deren Kompatibilität und Interakti		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (3) + P (1)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Praktikumsbericht (ca. 10 S.) oder b) Referat (ca. 30 Min.) oder c) Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Funktionswerkstoffe (2022) Master (1 Hauptfach) Funktionswerkstoffe (2025)		