

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Tissue Engineering - Alternativen zu Tierversuchen		03-FU-TE-AT-161-m01
Modulverantwortung		 anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Regenerative Medizin		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
Grundlagen des Tissue Engineerings. Aufbau komplexer 3D Gewebemodelle. Entwicklung präklinischer Testmodelle. Entwicklung von ATMPs unter GMP Bedingungen.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse für die Herstellung komplexer 3D Gewebemodelle sowie deren Verwendbarkeit als alternatives Testsystem zu Tierversuchen oder als Gewebeersatz in der Klinik.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und b) Referat (ca. 30 Min.) oder 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 (2016)		