

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Tissue Engineering - Grundlage für die Geweberegeneration		03-TE-REG-161-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
unbekannt		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
Grundlagen und Probleme bei Xeno- und Stammzelltransplantationen in der klinischen Anwendung, Grundlagen Matrix-basierte Transplantate in der klinischen Erprobung, Stammzellen für die Regeneration von Knorpel- und Knochengewebe. Strategien zur Vaskularisation. Kombinatorischer Einsatz von Materialien für Diagnostic und Therapie.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse immunologischer Effekte beim Transplantieren von nicht autologen Zellen, der Auswahl bestimmter Stammzellen für die Knorpel und Knochenregeneration sowie verwendbare Materialien für Diagnostik und Therapie.		
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)		