

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Trägermaterialien für medizinische Wirkstoffe		03-FU-TMW-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	weiterführend	--
Inhalte		
Vertiefende Einführung in den Bereich von medizinisch anwendbaren Trägermaterialien, insbesondere Nanopartikeln, und den Mechanismen zur Beladung sowie der kontrollierten Freisetzung von Wirkstoffen. Des Weiteren werden verschiedene Applikationsformen und deren klinische Anwendungen sowie die medizinischen und biologischen Anforderungen an die zu verwendenden Partikel und Wirkstoffkonjugate vorgestellt.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen über die Möglichkeiten des Einsatzes von Drug-Delivery-Systemen. Zusätzlich wird ihnen vermittelt, welche Herstellungsmöglichkeiten es gibt und mit welchen Komplikationen zu rechnen ist, so dass sie sich damit kritisch auseinandersetzen können.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + P (1)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und b) Klausur (ca. 90 Min.) oder Referat (ca. 30 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)		