

Master of Science Clinical Research and Translational Medicine

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	30-CRT-B004	Pflicht

Modultitel	Regenerative Medizin
Modultitel (englisch)	Regenerative Medicine
Empfohlen für:	2. Semester
Verantwortlich	Sächsischer Inkubator für Klinische Translation (SIKT), Universität Leipzig
Dauer	1 Semester
Modulturnus	alle 2 Jahre im Sommersemester
Lehrformen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Regenerative Medizin" (1 SWS) = 16 h Präsenzzeit und 82 h Selbststudium = 98 h • Übung "Regenerative Medizin" (0,5 SWS) = 8 h Präsenzzeit und 44 h Selbststudium = 52 h
Arbeitsaufwand	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
Verwendbarkeit	M.Sc. Clinical Research
Ziele	Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse der Therapieentwicklungen im Bereich der Regenerativen Medizin.
Inhalt	<p>Zielstellungen und Einsatzmöglichkeiten der regenerativen Medizin</p> <p>Methoden der regenerativen Medizin wie z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stammzelltransplantation (z.B. hämatologische Erkrankungen) - Organtransplantationen - Somatische Zelltherapie - Biotechnologisch bearbeitete Gewebeprodukte - Anregung körpereigener Regenerationsprozesse durch Wachstums- / Differenzierungsfaktoren - Gentherapie (Reparatur oder Ersatz defekter Erbinformationen) Regulatorische Anforderungen bezogen auf ATMP wie z.B. - Abgrenzung Medizinprodukt / Arzneimittel - Spende, Beschaffung, Testung, Verarbeitung/Bearbeitung, Konservierung, Lagerung und Verteilung von menschlichen Geweben und Zellen - Rückverfolgbarkeit (sowohl Patient als auch Arzneimittel) - Nachbeobachtung in Bezug auf Wirksamkeit und Nebenwirkungen (Pharmakovigilanz, u. U. "Nicht-Entfernbarkeit", kanzerogenes Potenzial)
Teilnahmevoraussetzungen	keine
Literaturangabe	http://www.zks-msc.uni-leipzig.de/Literaturangaben
Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

Prüfungsleistungen und -vorleistungen

Modulprüfung: Klausur 60 Min., mit Wichtung: 1	
	Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Regenerative Medizin" (1SWS)
	Übung "Regenerative Medizin" (0,5SWS)