

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Biobanking, Biomarker und Bioinformatik		03-TM-BIO3-181-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in der Professur für Translationale Klinische Forschung / IBDW		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
Konzeption und Zielsetzung von Biobanken; Qualitätssicherung; Analysemethoden; Verknüpfung mit vorhandenen (klinischen) Datenbanken; ethische und datenschutzrechtliche Aspekte; praktische Umsetzung und Interaktion mit Betroffenen / Spendern / Öffentlichkeit.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden verstehen das Konzept des Biobanking und dessen zentrale Herausforderungen. Sie erlangen erste Einblicke in die praktische Nutzung und Analyse von Biomaterialien mittels unterschiedlicher Methoden. Darüber hinaus kennen sie die Grundzüge der ethischen und rechtlichen Rahmenbedingungen. Sie wissen um die Bedeutung der Interaktion mit den verschiedenen Interessengruppen.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (1) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Bei verschiedenen möglichen Prüfungsformen werden zu Veranstaltungsbeginn Prüfungsart, -dauer und -umfang bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Zusatzstudium Translational Medicine (2018) Master (1 Hauptfach) Translational Medicine (2018)		