

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Genetisches Grundpraktikum und Humangenetik		03-98-PGH-092-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Klinische Biochemie und Pathobiochemie und Inhaber/-in des Lehrstuhls für Genetik und Neurobiologie und Zentrum für Infektionsforschung		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
Einführung in die Humangenetik, Genetik und genetische Diagnostik menschlicher Erkrankungen: Erkrankungen durch genetische Instabilität, Neurodegenerative Erkrankungen, Familiäre Krebserkrankungen. Praktikum: Molekulargenetische Diagnose, Trypanosomengenetik, Genetische Werkzeuge in Drosophila, Opto/Thermogenetik.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden kennen die Grundlagen der Humangenetik, der Trypanosomengenetik, der molekulargenetischen Diagnostik und genetischen Beratung und haben vertiefte Kenntnisse zu den genetischen Ursachen ausgewählter Erkrankungen.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
P + V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Prüfungsformen: a) Klausur (45-60 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 15 Min. je Person) oder e) Referat (20-30 Min.).		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2009) Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2013)		