

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene		03-98-BCHF-092-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-innen der Lehrstühle für Physiologische Chemie, Entwicklungsbiochemie, Biochemie und Molekularbiologie		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	Prüfungsvorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Lehrveranstaltung (Vorlesungen ausgenommen) wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben.
Inhalte		
Erweiterter Einblick in biochemische und molekularbiologische Funktionszusammenhänge. Beispiele der molekularen Steuerung von Zell- und Organfunktionen. Anwendung molekularbiologischer und gentechnologischer Methoden um zelluläre Parameter wie Genexpressionsmuster, Proteinexpression oder Wachstum und Apoptose zu untersuchen. Erarbeitung aktueller Literatur zu einzelnen Themengebieten.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden erwerben erweiterte Kenntnisse der funktionellen Biochemie und Molekularbiologie. Sie haben Verständnis für treibende Kräfte der normalen und fehlgeleiteten Zellfunktionen und entwickeln praktische Routine in umschriebenen Experimenten. Studierende gewinnen Einblick in die kritische Interpretation experimenteller Daten.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V + S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (ca. 45 Min.) und Referat (ca. 20 Min.) und Protokoll (5-10 S.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) und Referat (ca. 20 Min.) und Protokoll (5-10 S.) oder e) mündliche Gruppenprüfung (max. drei Personen, je ca. 20 Min.) und Referat (ca. 20 Min.) und Protokoll (5-10 S.), Gewichtung Klausur oder mündliche Prüfung zu Referat zu Protokoll 2:1:1		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2009) Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2013)		