

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene		03-98-BCHF-152-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	Vorleistung: Referate
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		
Nach Teilnahme an den Modulveranstaltungen haben die Studierenden erweiterte Kenntnisse der Biochemie verinnerlicht und sind in der Lage, diese dazustellen und zu verwenden (Fachkompetenz). Darüber hinaus haben sie gelernt sich aus der Primärliteratur neue Erkenntnisse zu erschließen (Selbstkompetenz), diese aufzuarbeiten und Personen mit vergleichbarem Wissensniveau zu vermitteln (Sozialkompetenz). Sie haben praktische Routine in umschriebenen Experimenten erlangt (Methodenkompetenz) und können auf dieser Grundlage eigenen experimentelle Analysen planen und entwickeln.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (4) + S (1) + Ü (6) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (60-90 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) ersetzt werden. bonusfähig		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
300 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015) Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2018)		