

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene		03-98-BCHF-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-innen der Lehrstühle für Physiologische Chemie, Entwicklungsbiologie, Biochemie und Molekularbiologie		Medizinische Fakultät
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
10	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	Vorleistung: Referate
<b>Inhalte</b>		
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.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
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.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (4) + S (1) + Ü (6) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (60-90 Min.) Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) ersetzt werden. bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
300 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015) Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2018)		