

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Molecular Biology F2		07-MSF2-152-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Studiengangkoordinator/-in Biologie		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
15	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Die Studierenden arbeiten an einem aktuellen molekularbiologischen Projekt. Sie stellen einen Arbeitsplan auf und lernen die Anwendung molekularbiologischer Techniken, um wissenschaftliche Fragestellungen zu beantworten. Dabei sollen die Experimente und Methoden als Vorbereitung auf die Thesis dienen. Das Praktikum dauert 12 Wochen.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden sind in der Lage eigenständig im Labor zu arbeiten. Sie sind in der Lage Fragestellungen und wissenschaftliche Probleme aus dem Bereich der Molekularbiologie kompetent zu beantworten und zu diskutieren. Sie sind fähig nach den Regeln der guten wissenschaftlichen Praxis zu arbeiten und erzielte Ergebnisse zu dokumentieren, interpretieren und zu diskutieren. Sie sind in der Lage adäquate molekularbiologische Techniken gezielt anzuwenden.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
P (29) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (ca. 30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (ca. 15-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (ca. 20-45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
450 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Master (1 Hauptfach) Biologie (2015) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2016) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2017) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2018) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2021) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2023) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2024)</p>		

