

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Das funktionelle Proteom: Organisation, Modulation und Dynamik		o8-MBC-FPP-232-m01
Modulverantwortung		 anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Biochemie II		Lehrstuhl für Biochemie I
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	Es wird dringend empfohlen, das Modul o8-MBC-FPV im gleichen Semester zu absolvieren.
Inhalte		
Das Modul ermöglicht im Rahmen praktischer Versuche ein vertieftes Einarbeiten in die aktuellen wissenschaftlichen Methoden und Arbeitstechniken auf dem Gebiet der Untersuchung des Proteoms sowie dessen Organisation, Dynamik und Modulation. Der Schwerpunkt liegt auf funktionellen Proteomanalysen unter Verwendung von biochemischen und massenspektrometrischen Methoden einschließlich bioinformatischer Datenanalyse, Visualisierung und Evaluation der erzielten Ergebnisse.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Nach Teilnahme an dem Modul beherrschen die Studierenden die verwendeten Techniken. Sie sind in der Lage, die durchgeführten Versuche zu erläutern und kritisch zu reflektieren sowie die Ergebnisse wissenschaftlich korrekt und angemessen darzustellen und zu diskutieren.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (6) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.), Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS		
Platzvergabe		
12 Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
300 h		
Lehrturnus		
Lehrturnus: jährlich, WS		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Biochemie (2015) Master (1 Hauptfach) Biochemie (2017) Master (1 Hauptfach) Biochemie (2019)		