

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Workshop zu wissenschaftlichem Arbeiten		07-MSWSA-182-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Prüfungsausschussvorsitzende/-r Biologie		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Vorgehensweise bei der Planung und Durchführung eines wissenschaftlichen Projekts: Entwicklung richtiger wissenschaftlicher Fragestellungen, Auswahl von geeigneten Methoden, Zeitmanagement und Versuchsplanungen, Quellenrecherche, Aufzeichnungen und Niederschriften, Umgang mit Geräten, Auswertung und Zusammenfassung von Ergebnissen inkl. geeigneter Statistik, Präsentation von Daten, Scientific writing. Neben der theoretischen Aufarbeitung der einzelnen Punkte werden wir ein praktisches Fallbeispiel aus dem Bereich der Neurogenetik im Kurs bearbeiten und die einzelnen Punkte anwenden.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Teilnehmer verstehen die Vorgehensweise bei der Vorbereitung, detaillierten Planung und Durchführung eines wissenschaftlichen Projekts und sind in der Lage fragestellungsbezogenen Experimente zu planen, durchzuführen, auszuwerten, darzustellen und im Kontext zu präsentieren.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Ü (3) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (15-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2018) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2021) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2023)</p>		