

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Forschungsorientiertes Praktikum		07-GY-FOP-262-mo1
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Studiendekan/-in Biologie		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
7	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	Vorleistung: Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
<b>Inhalte</b>		
In diesem Modul lernen die Studierenden Arbeitsabläufe in einem biologischen Labor kennen. Im forschungsorientierten Praktikum haben die Studierenden die Wahl zwischen verschiedenen Themengebieten, die an der Fakultät für Biologie angeboten werden. Sie absolvieren dabei ein fachwissenschaftliches Laborpraktikum.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Kenntnis über Grundbegriffe der Statistik z.B. Mittelwert, Standardabweichung, Standardfehler, Erstellung von Graphen an Hand von Rohdaten, Einblick in die Arbeit in einem biologischen Labor bekommen Vertiefung der Kenntnisse über biologische Forschungsmethoden in einem Spezialgebiet, Fähigkeit zur Lösung einer wissenschaftliche Fragestellung durch Experimente, Kenntnis zur Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (4)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder c) Portfolioprfung (im Umfang von ca. 30 h) Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
210 h		
<b>Lehrturnus</b>		
k. A.		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
§ 61 I Nr. 7		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
keinem Studiengang zugeordnet		