Modulbezeichnung			Kurzbezeichnung
Forschungsorientiertes Praktikum			07-GY-FOP-152-m01
Modulverantwortung		**anbietende Einrichtung**	
Studiendekan/-in Biologie		Fakultät für Biologie	
ECTS	**Bewertungsart**	**zuvor bestandene Module**	
7	numerische Notenvergabe	--	
Moduldauer	**Niveau**	**weitere Voraussetzungen**	
1 Semester	grundständig	--	

Inhalte

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.

Qualifikationsziele / Kompetenzen

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.

Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

Ü (4)

Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)

a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein) oder g) Hausarbeit (ca. 10-30 S.) oder h) Projektarbeit (ca. 10-30 S.) oder i) Portfolioprüfung.
Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.
bonusfähig

Platzvergabe

--

weitere Angaben

--

Arbeitsaufwand

210 h

Lehrturnus

k. A.

Bezug zur LPO I

§ 61 I Nr. 7

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Biologie (2015)
LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2016)
LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)