

Modellorganismen in der Genetik (Anna Maria Hofmann)

Berufsfeldorientierung A: Modellorganismen in der Genetik			
Hochschule/Fachbereich/Institut: Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie			
Modulverantwortliche/r: Anna Maria Hofmann			
Zugangsvoraussetzungen: keine			
<p>Qualifikationsziele: Die Studentinnen und Studenten verfügen über die fachwissenschaftlichen Studien hinaus über weitere für die berufliche Tätigkeit förderliche Kenntnisse, Fähigkeiten und umsetzungsorientierte Kompetenzen. Sie können wissenschaftliche Daten erheben, auswerten, kontextspezifisch aufbereiten und professionell präsentieren. Sie sind in der Lage, ihre berufsbezogenen Kompetenzen in unterschiedlichen Anforderungssituationen funktional einzusetzen.</p>			
<p>Inhalte: Das Modul vermittelt theoretische und methodische Grundlagen der Genetik am Beispiel der für die einzelnen aufgezeigten Problemstellungen optimalen Modellorganismen. Dazu werden die Lebenszyklen dieser Modellorganismen und die besonderen morphologischen, physiologischen und entwicklungsbiologischen Vorteile besprochen. Die in der Vorlesung behandelten Themen werden im Seminar durch Referate von Originalarbeiten vertieft. Dabei haben angewandte Aspekte besonders auch mit Bezug zum Menschen Vorrang.</p>			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochen- stunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Seminar / Vorlesung	1		Präsenzzeit Seminar 15 Vor- und Nachbereitung Seminar 45
Übung	3	Präsentation oder Referat, Arbeitsgruppen	Präsenzzeit Übung 45 Vor- und Nachbereitung Übung 45
Veranstaltungssprache		Deutsch (ggf. andere Fremdsprache)	
Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme		Seminar / Praktikum: ja	
Arbeitszeitaufwand insgesamt		150 Stunden	5 LP
Dauer des Moduls		ein Semester	
Häufigkeit des Angebots		wechselnd	
Verwendbarkeit		Bachelorstudiengang Biologie, Studienbereich ABV (Kompetenzbereich Fachnahe Zusatzqualifikationen)	