

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Grundlegende Arbeitstechniken im Labor		07-ASQ-ATL-162-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Studiendekan/-in		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Seminar und Workshopreihe zu verschiedenen Themen aus dem Bereich grundlegende praktische Kenntnisse für den Laboralltag. Die Durchführung erfolgt unter der Leitung von speziell ausgebildeten Tutoren, welche bereits vor Studienbeginn eine Ausbildung im Bereich PTA, MTA, BTA oä absolviert haben und Praxis- und Berufserfahrung aus diesem Bereich mitbringen. Zu den Themen gehören: -Führen eines Laborbuchs, Konzipieren sinnvoller und vollständiger Einträge, Protokoll erstellen -Verdünnen vorhandener Lösungen und Puffer -Herstellen von Lösungen, Berechnung von Molarität -pH-Werte, Fragen zum Titrieren und Nachtitrieren -Pipettieren, Auftragen, Mischen -Arbeitstechniken, Tipps für eine erfolgreiche Versuchsdurchführung: worauf ist besonders zu achten? -Rohdaten/Ergebnisse dokumentieren</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden erwerben Studien- und Berufskompetenzen im Bereich "Laborpraxis-grundlegende Arbeitstechniken und Abläufe", welche in einer Vielzahl von Studien- und Berufssituationen vorausgesetzt werden. Die Studierenden wissen wie ein sinnvoller Laborbucheintrag zu konzipieren ist, können selbständig Lösungen herstellen und verdünnen und kennen grundlegende Arbeitstechniken und Abläufe im Laboralltag.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Portfolio (ca. 20 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Platzvergabe		
max. 15 Plätze. (Los)		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
keinem Studiengang zugeordnet		