

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Biochemie Praktikum</b>	
<b>Semester (Häufigkeit)</b>	4 (jedes Sommersemester)	
<b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>	6 (1 Semester)	
<b>Art</b>	Pflichtmodul	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	60 h Kontaktzeit + 120 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>	Biochemie	
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	BBTBI	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Experimentelle Arbeit, mündliche Prüfung, Abschlusskolloquium (Studienleistung)	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Praktikum	
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	J.J. Reimer	
<b>Qualifikationsziele</b>	Die grundlegenden Arbeitstechniken der analytischen und präparativen Biochemie werden sicher beherrscht. Die Protokollierungsform für wissenschaftliche Arbeiten wurde erlernt und kann fehlerfrei angewendet werden.	
<b>Lehrinhalte</b>	Dieses Modul ist ein Pflichtmodul für die Studierenden der Studienrichtung Biotechnologie. Lehrinhalte: Aufreinigung von Proteinen und Nukleinsäuren aus biologischen Proben durch verschiedene Extraktions- u. Fällungsverfahren sowie chromatographischer Verfahren; Bioanalytik mit Hilfe verschiedener Elektrophoreseverfahren, HPLC und Immunoassay; Durchführung von Enzymaktivitätsbestimmungen und von Proteinbestimmungen; Photometrie.	
<b>Literatur</b>	Rehm, H.: Der Experimentator: Proteinbiochemie / Proteomics, Spektrum, 2016. siehe auch Praktikumsskript für weitere Angaben	
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozenten/-innen</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
J.J. Reimer	Praktikum Biochemie	4