

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Ethik und gesetzliche Regularien der molekularen Lebenswissenschaften		o8-BC-ELW-222-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b> anbietende Einrichtung</b>
Prüfungsausschussvorsitzende/-r Bachelor Biochemie		Lehrstuhl für Biochemie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
3	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
<p>Das Modul besteht aus zwei Teilen. Der eine Teil behandelt zentrale ethische Fragestellungen der molekularen Lebenswissenschaften. Dieser Teil wird im Rahmen einer Vorlesung und eines begleitenden Seminars gelehrt. Im anderen Teil des Modules, der im Rahmen einer zusätzlichen Vorlesung unterrichtet wird, stehen diejenigen gesetzlichen Regularien für molekulare Lebenswissenschaften im Zentrum, die Gentechnik und biologische Sicherheit betreffen. Ferner werden in dem Modul grundlegende ethische und juristische Aspekte einer guten wissenschaftlichen Praxis behandelt.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Die Studierenden können kritisch und rational über die ethischen Standards wissenschaftlicher Tätigkeit reflektieren. Sie kennen die ethischen Fragestellungen, Theorien und Methoden in Bezug auf molekulare Lebenswissenschaften, so dass sie fähig sind, systematisch zu argumentieren. Die Studierenden kennen die notwendigen Infrastrukturmaßnahmen und Nutzungsregeln für die 4 gentechnischen Sicherheitsstufen von gentechnischen Anlagen. Sie beherrschen die Grundlagen der Gentechnik in der Theorie und können relevante Beispiele für die Anwendung der Gentechnik beschreiben und sicherheitsrelevante Aspekte davon erläutern.</p>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>V (1) + S (1) + V (1)            Veranstaltungssprache: Deutsch            Veranstaltungsturnus: jährlich, SS</p>		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder            b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder            c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15-20 Min.) oder            d) Referat (20-30 Min.) oder            e) Hausarbeit (8-12 S.)            Prüfungssprache: Deutsch            Prüfungsturnus: jedes Semester</p>		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
<p>Die regelmäßige Teilnahme an den Seminar-Terminen (mind. 80% Anwesenheit) ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung.</p>		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
90 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2022)		