

Studiengang:	Bachelor Bioinformatik
Modulbezeichnung:	Möglichkeiten und Grenzen der Bioinformatik in rechtlicher Hinsicht
ggf. Kürzel:	E-BM-1
ggf. Untertitel:	-
ggf. Lehrveranstaltungen:	Vorlesung: Möglichkeiten und Grenzen der Bioinformatik in rechtlicher Hinsicht
Semester:	Geeignet für Bachelorstudierende ab dem 4. Semester und Masterstudierende
Angebotsturnus:	ca. alle 2 Jahre im Sommersemester
Modulverantwortliche(r):	PD Dr. Michael Hutter
Dozent(in):	PD Dr. Michael Hutter
Sprache:	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum:	Wahlpflichtmodulelement (Bachelor)/Wahlmodulelement (Master) der Kategorie „Veranstaltungen zum Erwerb von Schlüsselqualifikationen“
Lehrform / SWS:	Vorlesung: 1 SWS Blockveranstaltung an 3 Nachmittagen
Arbeitsaufwand:	30 h = 12 h Präsenz- und 18 h Eigenstudium
Kreditpunkte:	1
Voraussetzungen:	Keine
Lernziele / Kompetenzen:	Kenntnis der technischen Anforderungen und Rechtsgrundlagen beim Umgang mit personenbezogenen Daten, die im Rahmen bioinformatischer Forschung anfallen.
Inhalt:	<p>Der Schwerpunkt der Veranstaltung ist die Beurteilung von Handlungsoptionen in den verschiedenen Stadien der Fallbeispiele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung - Bestehende Rechtsgrundlagen - Datenerhebung, -speicherung und -schutz - Umgang mit personenbezogenen Daten - genetische Marker, Diagnostik, DNA-Profile - Freiheit der Forschung - Arbeitsrecht und Gewissensfreiheit - Tierschutz - Publizierbarkeit und Verwertung von Ergebnissen - Fallbeispiele

Studien- Prüfungsleistungen	Anwesenheitspflicht an mindestens zwei der drei Termine; Kurze Quizabfrage (geg. mittels der Moodle-Lernplattform) des für die Vorlesung vorzubereitenden Materials Benotung: nein
Medienformen:	Power-Point-Vortrag, Hand-out bzw. Vortragsfolien im .pdf Format werden bereitgestellt.
Literatur:	Quellen und vertiefende Literatur sind auf den Vortragsfolien angegeben.