

<b>Studiengang:</b>	Bachelor Bioinformatik
<b>Modulbezeichnung:</b>	<b>Patentrecht und Bioethik</b>
<b>ggf. Kürzel:</b>	<b>E-BM-3</b>
<b>ggf. Untertitel:</b>	-
<b>ggf. Lehrveranstaltungen:</b>	Vorlesung Patentrecht und Bioethik
<b>Semester:</b>	jederzeit
<b>Angebotsturnus:</b>	ca. alle zwei Jahre
<b>Modulverantwortliche(r):</b>	Studiendekan der Bioinformatik
<b>Dozent(in):</b>	N.N.
<b>Sprache:</b>	Deutsch
<b>Zuordnung zum Curriculum:</b>	Wahlpflichtmodulelement (Bachelor)/Wahlmodulelement (Master) der Kategorie „Veranstaltungen zum Erwerb von Schlüsselqualifikationen“
<b>Lehrform / SWS:</b>	Vorlesung/Übung: 1 SWS in fünf Blöcken
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h = 16 h Präsenz- und 14 h Eigenstudium
<b>Kreditpunkte:</b>	1
<b>Voraussetzungen:</b>	Keine
<b>Lernziele / Kompetenzen:</b>	<p>Als Vorbereitung auf eine spätere Tätigkeit in der Wirtschaft und als Anregung für Firmengründer soll ein Teil dieser Veranstaltung die Bioinformatik-Studenten in das Gebiet des Patentrechts einführen.</p> <p>In einer praktischen Übung werden Patentrecherchen in den Patent-Datenbanken Depatisnet und Epoline durchgeführt.</p> <p>Im anderen Teil der Veranstaltung sollen bioethische Problembereiche angesprochen werden, mit denen das Gebiet Bioinformatik in Berührung steht.</p>

<b>Inhalt:</b>	<p>Bioethik:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einführung</li> <li>2. Was ist Bioethik? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundbegriffe und ethische Theorien</li> <li>2. Bioethik im Rahmen der Bereichsethiken</li> <li>3. Historische Aspekte</li> <li>4. Rechtliche Aspekte und Grundlagen</li> </ol> </li> <li>3. Status menschlicher Embryonen <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pränatal- und Präimplantationsdiagnostik</li> <li>2. Embryonale Stammzellenforschung</li> </ol> </li> <li>4. Gentechnische Reproduktionsmedizin <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Therapeutisches und reproduktives Klonen</li> </ol> </li> <li>5. Patentierung gentechnischer Veränderungen <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Patente am Leben</li> </ol> </li> <li>6. Organtransplantation/Transplantationsmedizin</li> <li>7. Patientenverfügungen/Patientenautonomie</li> <li>8. Sterbehilfe und Euthanasie</li> </ol> <p>Patentrecht:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einführung <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geschichte der gewerblichen Schutzrechte</li> <li>2. Sinn und Zweck der gewerblichen Schutzrechte</li> <li>3. Überblick über die verschiedenen Schutzrechtsarten</li> </ol> </li> <li>2. Patentrecht <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Begriff der Erfindung</li> <li>2. Berechtigte aus und an der Erfindung</li> <li>3. Schutzzumfang und Dauer des Schutzes</li> </ol> </li> <li>3. Patentanmeldung <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Patenanmelde- und -erteilungsprozess</li> <li>2. Der Aufbau einer Patentschrift</li> <li>3. Internationale Patentklassifizierung</li> </ol> </li> <li>4. Patentrecherche <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sinn und Zweck der Patentrecherche</li> <li>2. Quellen für die Patentrecherche</li> <li>3. Einführung in die wichtigsten kostenlosen Online-Patentdatenbanken</li> </ol> </li> <li>5. Praktische Rechercheübung <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Depatisnet</li> <li>2. Espacenet</li> </ol> </li> </ol>
<b>Studien- Prüfungsleistungen:</b>	Anwesenheitspflicht. Unbenoteter Schein nach Bestehen eines Kurzquiz. Benotung: nein
<b>Medienformen:</b>	Die Vorträge werden als Powerpoint-Vorträge durchgeführt.
<b>Literatur:</b>	Keine