

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Humanbiologie I - GMR		07-GMR-HUBIO-1-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b> anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Zell- und Entwicklungsbiologie		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
4	bestanden / nicht bestanden	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
<p>Das Modul besteht inhaltlich aus drei Abschnitten mit folgenden Inhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Humangenetik (Erbkrankheiten, Vererbung, Euthanasieproblematik)</li> <li>• Humanphysiologie (Menschliche Sinnesphysiologie, Ernährung, Gesundheit des Körpers)</li> <li>• Humane Entwicklungsphysiologie (Geschlechtsorgane, Befruchtung, Embryonalentwicklung, Evolutionsgeschichte des modernen Menschen)?</li> </ul>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Die Studierenden erwerben folgende Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der Grundlagen der menschlichen Genetik, der Bedeutung von Erbkrankheiten,</li> <li>• Beurteilung der historisch-gesellschaftlichen Perversion von genetischen Kenntnissen in Form der Euthanasie</li> <li>• Kenntnis der verschiedenen menschlichen Sinnesorgane, ihre Funktions- und Reaktionsweise sowie deren Gesunderhaltung bzw. die Behandlung von Krankheiten</li> <li>• Benennung der primären und sekundären menschlichen Geschlechtsmerkmale</li> <li>• Kenntnis der Entwicklung eines menschlichen Embryos sowie dessen Anhangsorgane</li> <li>• Nachvollzug der evolutiven Genese des modernen Menschen an Hand der Merkmalsprogressionen</li> <li>• Methoden zur Aufklärung des menschlichen Stammbaumes (Analyse von Fossilien, mt-DNA)</li> </ul>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (3)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 60-90 Min.) bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
120 h		
<b>Lehrturnus</b>		
k. A.		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
§ 41 I Nr. 5		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
<p>Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen Biologie (2015)          Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen Biologie (2015)          Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Biologie (2015)          Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Biologie (2020 (Prüfungsordnungsversion 2015))</p>		

