

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Humanbiologie I - GY		07-LA-HUBIO-1-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b> anbietende Einrichtung</b>
Studiendekan/-in Biologie		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
6	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
Das Modul besteht inhaltlich aus drei Abschnitten mit folgenden Inhalten: - Humangenetik (Erbkrankheiten, Vererbung), - Humanphysiologie (Menschliche Sinnesphysiologie, Ernährung, Gesundheitshaltung des Körpers), - Humane Entwicklungsphysiologie (Geschlechtsorgane, Befruchtung, Embryonalentwicklung, Evolutionsgeschichte des modernen Menschen).		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studierenden erwerben folgende Kompetenzen: - Kenntnis der Grundlagen der menschlichen Genetik, der Bedeutung von Erbkrankheiten. - Kenntnis der verschiedenen menschlichen Sinnesorgane, ihre Funktions- und Reaktionsweise sowie deren Gesunderhaltung bzw. die Behandlung von Krankheiten. - Benennung der primären und sekundären menschlichen Geschlechtsmerkmale. - Kenntnis der Entwicklung eines menschlichen Embryos sowie dessen Anhangsorgane. - Nachvollzug der evolutiven Genese des modernen Menschen an Hand der Merkmalsprogressionen. - Methoden zur Aufklärung des menschlichen Stammbaumes (Analyse von Fossilien, mt-DNA).		
<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>Bezug zur LPO I</b>		
§ 61 I Nr. 5		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Biologie (2015) LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2016) LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)		