

<b>Modul:</b> Humanbiologie			
<b>Qualifikationsziele:</b>			
<p>Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über hinreichende Kenntnis in wesentlichen Bereichen der Anatomie, Physiologie und Evolution des Menschen. Hierzu gehört das Verständnis von Bau und Funktionen der Organsysteme sowohl beim Fetus als auch im adulten Zustand sowie von Zusammenhängen hinsichtlich der evolutiven Prozesse, welche die Verhältnisse beim rezenten Menschen begründen. Sie haben ein Verständnis von Grundprinzipien der Organfunktion des Herz-, Kreislauf- und des Atemsystems, des Blutes, von Bau und Mechanismen des Bewegungsapparates, des Integumentum commune und des Zentralnervensystems. Die Statik und Dynamik des passiven und des aktiven Bewegungsapparates können anatomisch, physiologisch und unter evolutiven Gesichtspunkten erklärt werden. Schwerpunktmäßig müssen die Studenten über den Geruchs- und den Lichtsinn sowie über die Evolution spezifisch menschlicher Kommunikation berichten können. Die Studierenden können den aktuellen Stand der Forschung zur Molekulargenetik des Alterns referieren.</p>			
<b>Inhalte:</b>			
<p>- Vorlesung Humanbiologie Überblick über Anatomie, Physiologie, Embryologie und Evolution von folgenden Organsystemen: Herz, Kreislaufsystem, Atemsystem sowie von Zähnen und dem Kieferapparat des Menschen einschließlich der Evolution des Mittelohrs. Übersicht der Fossildokumentation des Menschen. Komplexe Zusammenschau von Bau und Funktion des olfaktorischen und des optischen Sensoriums und des Zentralnervensystems.</p> <p>- Seminar Im Seminar Humanbiologie referieren zum einen Teil ehemalige Mitglieder der Arbeitsgruppe Humanbiologie und Anthropologie aus ihren abgeschlossenen Forschungsprojekten; zum anderen Teil wird in Gastvorträgen ein Überblick über ausgewählte Gebiete der Humanbiologie vermittelt. Zu einem kleinen Teil wird ferner auch aus laufenden Vorhaben der Arbeitsgruppe über aktuelle Ergebnisse der Forschung berichtet. Alle drei Anteile bieten intensive Einblicke in moderne Hypothesenbildung, Methoden, Forschungsansätze und deren Resultate.</p>			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Vorlesung	2	-	Präsenzstudium: 60 Vor- und Nachbereitung: 60
Seminar	2	Referat	Prüfungsvorbereitung und -bearbeitung: 30
<b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch			
<b>Arbeitszeitaufwand in Stunden insgesamt:</b> 150			
<b>Dauer des Moduls:</b> Ein Semester			
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> Jedes Semester			
<b>Verwendbarkeit:</b> -			

<b>Modul:</b> Humanbiologie		
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine		
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Modulprüfung</b>	<b>Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme</b>
Vorlesung	Klausur oder Multiple-Choice-Klausur (Bearbeitungsdauer 90 Minuten)	ja
Seminar		ja
<b>Leistungspunkte:</b> 5 LP		