

## Modulhandbuch Affine Module – Institut für Biologie

Affines Modul - Institut für Biologie – Anatomie und Physiologie des Menschen

<b>Modul:</b> Anatomie und Physiologie des Menschen			
<b>Qualifikationsziele</b>			
<p>Nach Abschluss des Moduls sollen die Studierenden über hinreichende praktische Kenntnis in wesentlichen Bereichen der Anatomie, Physiologie und Evolution des Menschen verfügen. Hierzu gehört das Erlernen der Fähigkeit der anatomischen Präparation (Herz, Gehirn, Auge, etc.), der histologischen Untersuchung zu allen bearbeiteten Themenbereichen, sowie verschiedenster physiologischer Messungen (EKG, EMG, Spirometrie, EOG, etc.). Sie erlangen praktische Kenntnisse der Organfunktion des Herz-, Kreislauf- und des Atemsystems, des Blutes, von Bau und Mechanismen des Bewegungsapparates, der Haut und des Zentralnervensystems.</p>			
<b>Inhalte:</b>			
<p>- Seminar Anatomie und Physiologie des Menschen Vertiefender Überblick mit Praxisbezug über Anatomie, Physiologie, Embryologie und Evolution von folgenden Organsystemen: Herz, Kreislaufsystem, Atemsystem, sowie Zentralnervensystem und Sinneswahrnehmung. Die Teilnehmer müssen Kurzreferate halten.</p> <p>- Praktikum Anatomie und Physiologie des Menschen Im Praktikum wird das Wissen der Anatomie und Physiologie des menschlichen Organismus mit Hilfe Übungen und Versuche vertieft. Es werden u.a. Versuche zum EKG, Kreislauf, EMG und Atmungssystems an einem speziellen PowerLab-System durchgeführt. Sowohl mikroskopische, als auch Präparationstechniken werden erlernt und angewendet. Pro Kurstag wird ein Praktikumsprotokoll erstellt.</p>			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Seminar	1 SWS	Kurzreferate	Präsenzstudium 15
			Seminar Vor- und Nachbereitung 30
Praktikum	3 SWS	aktive Durchführung von Versuchen, Übungen, Anfertigung von Protokollen	Präsenzstudium 45
			Praktikum Vor- und Nachbereitung 30
			Praktikum Prüfungsvorbereitung und -bearbeitung 30
<b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch			
<b>Arbeitszeitaufwand in Stunden (h) insgesamt:</b> 150			
<b>Dauer des Moduls:</b> Ein Semester			
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> Jedes Semester			

## Modulhandbuch Affine Module – Institut für Biologie

1. Modul mit Modulprüfung:

<b>Modul:</b> Anatomie und Physiologie des Menschen		
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> erfolgreicher Abschluss des Vertiefungsmoduls Humanbiologie		
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Modulprüfung</b>	<b>Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme</b>
Seminar	Klausur (Bearbeitungsdauer 90 Minuten)	ja
Praktikum		ja
<b>Leistungspunkte:</b> 5 LP		