

Humanbiologie		Wahlpflichtmodul				
Inhalte:						
Teil I: makroskopische Anatomie; Gewebetypen; Integumente; Skelett und Skelettmuskel; Herz und Gefäße; glatter Muskel; Kreislaufabschnitte; Blut; Respirationstrakt; Nieren; Verdauungssystem						
Teil II: Zelle; Neurophysiologie und Neurochemie; Gehirn und Rückenmark; motorische und sensorische Systeme; autonomes Nervensystem; Sinnesorgane; endokrines System; Ernährung und Stoffwechsel; lymphatisches System und Immunität; Sexualorgane; Schwangerschaft und Vererbung						
Qualifikationsziele und Kompetenzen:						
Die Studierenden erhalten einen Einblick in die Struktur des menschlichen Körpers und in die Funktionsweise der Organe. Sie lernen mikroskopische und makroskopische Sichtweisen sowie die zellbiologischen, humangenetischen und ernährungsphysiologischen Grundlagen kennen. Darüber hinaus erfahren sie typische Krankheitsbilder der einzelnen Organsysteme. Dadurch entwickeln sie ein Verständnis des Aufbaus und der Funktion von Zellen und Organen beim Menschen. Besondere Betonung liegt auf der Steuerung des Organismus mittels Nerven- und Hormonsystemen.						
Angebotszyklus:		einmal pro Jahr (Teil I im Sommersemester, Teil II im Wintersemester)				
Dauer des Moduls:		2 Semester				
Voraussetzung für die Teilnahme am Modul:		keine				
Organisatorisches:						
Studiennachweise (Teilnahme- / Leistungsnachweise):		keine				
Modulabschlussprüfung / Prüfungsform:		Klausur				
Voraussetzung für die Vergabe der CP:		bestandene Modulabschlussprüfung				
Herkunft des Moduls:		Staatsexamensstudiengang Pharmazie				
Lehrveranstaltungen		Typ	SWS	Semester / CP		
				1	2	3 – 6
Anatomie und Physiologie I		V	3			4,5
Anatomie und Physiologie II		V	3			4,5