

[15]+[25] <i>Human Anatomy and Physiology</i>	Grundlagen der Anatomie und Physiologie	Nicht scheinpflichtig								D	6 SWS
Inhalte			Kontaktstudium 6 SWS / 90 h								
<p>Grundlagen der makroskopischen und histologischen Anatomie des menschlichen Körpers; Funktion von Zellen und Organen unter Einschluss von physiologischen Regulationsmechanismen; Transportmechanismen und Erregungsprozesse; synaptische Transmission.</p> <p>Teil 1: Gewebetypen, Haut, Knorpel, Knochen; Muskulatur: Skelettmuskel und glatte Muskulatur; Herz, Kreislauf – und Lymphsystem; Respirationstrakt und Atemgastransport; Verdauungssystem; Ernährung und Stoffwechsel.</p> <p>Teil 2: Nervensystem einschließlich Zellen des Nervensystems, Organisation und Gliederung des Nervensystem, motorische und sensorische Systeme, vegetatives Nervensystem, Sinnesorgane; endokrines System; Nieren; Blut und Immunsystem; Sexualorgane, Schwangerschaft und Vererbung.</p>											
Lernergebnisse / Kompetenzziele											
<p>Die Vorlesung bildet die unverzichtbare Basis für den Kursus der Physiologie. Das Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung fundierten Grundlagenwissens im Bereich der Anatomie und Physiologie des menschlichen Körpers.</p> <p>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. Dadurch entwickeln sie ein Verständnis des Aufbaus und der Funktion von Zellen und Organen beim Menschen.</p>											
Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen bzw. für einzelne Veranstaltungen											
Keine											
Empfohlene Voraussetzungen											
Keine											
Organisatorisches											
<i>Das Bestehen der Klausur ist Voraussetzung für Teilnahme an „Kursus der Physiologie“ [34].</i>											
Zuordnung der Lehrveranstaltung (Studiengang / Fachbereich)			StEx Pharmazie / FB14								
Verwendbarkeit der Lehrveranstaltung für andere Studiengänge			Wahlpflichtmodul: B.Sc. Chemie / FB14; B.Sc. Biophysik, M.Sc. Biophysik / FB13; Teilmodul: B.Sc. Biochemie / FB14								
Häufigkeit des Angebots			Einmal im Jahr (Teil I im Sommersemester, Teil II im Wintersemester)								
Dauer der Lehrveranstaltung			2 Semester								
Lehrveranstaltungsleitung			Dr. Kallenborn-Gerhardt (Prof. Schmidtko)								
Veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen / Prüfungsvorleistungen											
Teilnahmenachweise			Keine								
veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen			Multiple-Choice-Klausur (80 Min., unbenotet)								
Lehr- / Lernformen			Vorlesung								
Unterrichts- / Prüfungssprache			Deutsch								
Abschließenden Erfolgskontrolle			Form / Dauer / ggf. Inhalt								
bestehend aus:			Keine								
kumulative bestehend aus:											
Bildung der Note der scheinpflichtigen Lehrveranstaltung:											
		LV-Form	SWS	Semester							
Grundlagen der Anatomie und Physiologie I		V	3	1	2	3	4	5	6	7	8
Grundlagen der Anatomie und Physiologie II		V	3	SoSe			WS				
SUMME			6								