Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung
Physiologie des Menschen 2	03-98-PHY2-152-m01

Modulverantwortung	anbietende Einrichtung
Inhaber/-innen der Lehrstühle für Vegetative Physiologie und Neurophysiologie	Medizinische Fakultät

ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--

Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--

Inhalte

Erlernen grundlegender Prinzipien der Physiologie und Pathophysiologie. Schwerpunkte sind die Vorgänge der neuronalen Erregung, die Koordination von motorischen Nerven und Muskeln und die sensorischen Nervenfunktionen. Weitere Inhalte sind die Funktionen des Bluts, Thermoregulation des menschlichen Körpers und Kohlenhydrathaushalt, Leistungsphysiologie, Akustik mit Vestibularsystem und Optik. Anwendung dazu benötigter Techniken.

Qualifikationsziele / Kompetenzen

Fachgerechtes Arbeiten mit Messgeräten zur Erfassung der notwendigen Parameter am Menschen sowie Auswertung der erhaltenen Messwerte zur Analyse der Körperfunktionen. Überprüfen, Bewerten und Fehlerbetrachtung der Ergebnisse. Verständnis der physiologischen Grundlagen und deren Bedeutung für Erkrankungen des Menschen. Eigenständiges Arbeiten und Problem-orientiertes Lernen durch Präsentation und Diskussion der Messergebnisse und den daraus abgeleiteten Organfunktionen. Erwerb der Fähigkeit, wissenschaftliche und medizinische Aspekte der Physiologie und Pathophysiologie zu diskutieren.

Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

V (3) + Ü (2)

Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)

Klausur (ca. 60 Min.)
Prüfungsturnus: jährlich, SS

Platzvergabe

--

weitere Angaben

--

Arbeitsaufwand

150 h

Lehrturnus

k. A.

Bezug zur LPO I

--

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015)
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2018)