

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| Modulbezeichnung | | Kurzbezeichnung |
| Physiologie des Menschen 1 | | 03-98-PHY1-152-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 | | |
| <p>Erlernen grundlegender Prinzipien der Physiologie und Pathophysiologie. Schwerpunkte sind die hämodynamischen Vorgänge im Herz und Kreislaufsystem, die vegetative Regulation des Herzkreislaufsystems und die Erregungsausbreitung und Kontraktion des Herzmuskels. Weitere Themen sind die Physiologie der Zellmembranen, die Regulation des Wasser- und Elektrolythaushalts in der Niere, des Säure-Basen-Haushalts und die Regulation der Atmung. Anwendung dazu benötigter Techniken.</p> | | |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen | | |
| <p>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.</p> | | |
| 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, WS | | |
| 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) | | |