

Anatomische Grundlagen der Medizin MSE_P_104

Lehrverantwortliche/r:	<p>Prof. Dr. C. Mühlfeld, OE 4120, Telefon: 0511 532-2878, E-Mail: muehlfeld.christian@mh-hannover.de Vertreter: Prof. Dr. Dr. Andreas Schmiedl, OE 4120, Telefon: 0511 532-6608, E-Mail: schmiedl.andreas@mh-hannover.de</p> <p>Mikroskopische Anatomie: Prof. Dr. Lars Knudsen, OE 4120, Telefon: 0511 532-2888, E-Mail: knudsen.lars@mh-hannover.de Vertreterin: Dr. Stephanie Groos, OE 4120, Telefon 0511 532-6785, E-Mail: groos.stephanie@mh-hannover.de</p> <p>Neuroanatomie: Prof. Dr. Maximilian Lenz, OE 4140, Telefon: 0511 532-2896 /-97, E-Mail: lenz.maximilian@mh-hannover.de Vertreterin: Prof. in Dr. Kirsten Haastert-Talini, OE 4140, Telefon: 0511 532-2891, E-Mail: haastert-talini.kirsten@mh-hannover.de</p> <p>Terminologie: Dr. Gerald Neitzke, OE 5450, Telefon: 0511 532-4271, E-Mail: neitzke.gerald@mh-hannover.de</p>
Studienjahr / Block / Quintil:	<p>1. Studienjahr Makroskopische Anatomie: Quintil 1, Block 1A: Woche 4-7, Quintil 2, Block 1B: Woche 1-6, Quintil 3, Block 1C: Woche 2-6, Quintil 4, Block 1D: Woche 2-7 Mikroskopische Anatomie: Quintil 3 und 4, Block 1C, Woche 2-6, Block 1D: Woche 1-6, Neuroanatomie: Quintil 5, Block 1E: Woche 1-5 Terminologie: Quintil 1, Block 1A: Woche 4-7, Quintil 2, Block 1B, Woche 1</p>
Art und Umfang der Lehrveranstaltung:	<p>Makroskopische Anatomie: 98 Std. Vorlesung, 35 Std. Seminar, 92 Std. Praktikum Mikroskopische Anatomie: 50 Std. Vorlesung, 7 Std. Seminar, 44 Std. Praktikum Neuroanatomie: 23 Std. Vorlesung, 4 Std. Seminar, 28 Std. Praktikum Terminologie: 11 Std. Übungen</p>
Lernziele:	<p>Das Modul Anatomische Grundlagen der Medizin soll Kenntnisse über die allgemeine Anatomie des menschlichen Körpers einschließlich seiner Entwicklung vermitteln und einen Überblick über den speziellen Aufbau der verschiedenen Organsysteme einschließlich des zentralen Nervensystems geben. Hierbei werden insbesondere funktionelle und topographische Aspekte berücksichtigt. Die Studierenden erlernen zudem den funktionsbezogenen histologischen Feinbau der inneren Organe einschließlich des zentralen Nervensystems. Weiterhin sollen funktionell-anatomische Kenntnisse für diagnostische Maßnahmen (z. B. Ultraschall) und Zugangswege bei ärztlich-chirurgischen Eingriffen vermittelt werden. Zudem erwerben die Studierenden Grundkenntnisse und -fertigkeiten im Umgang mit der medizinischen Fachsprache.</p>
Veranstaltungsinhalte:	<p>Im 1. - 4. Quintil des 1. Studienjahres: Makroskopische und Mikroskopische Anatomie (Entwicklung, Bau und Funktion des menschlichen Körpers mit klinischen Bezügen). Weitere Informationen unter https://www.mhh.de/institute-zentren-forschungseinrichtungen/institut-fuer-funktionelle-und-angewandte-anatomie/a. Anatomische Terminologie (Bildung und Bedeutung lateinischer Fachbegriffe, Deklination der anatomischen Termini in Nominativ/Genitiv und Singular/Plural). Im 5. Quintil des 1. Studienjahres: Neuroanatomie (Bau und Funktionsweise des Nervensystems – mikroskopisch und makroskopisch, Modell-unterstützte Lerneinheiten, klinische Neuroanatomie). Weitere Informationen unter: https://www.mhh.de/institute-zentren-forschungseinrichtungen/institut-fuer-neuroanatomie-und-zellbiologie/lehre</p>
Studienleistungen:	<p>Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht nach §17 Abs.1 der Studienordnung)</p>

	<p>4 mündliche Testate im Teil Makroskopische Anatomie inkl. Neuroanatomie (4 von 4 Testaten), 2 schriftliche Testate mit jeweils 30 Fragen (MCQ) im Teil Mikroskopische Anatomie (2 von 2 Testaten, jeweils 60 % der Punkte), 1 schriftliches Testat im Teil Terminologie mit ca. 35 offenen Fragen aus 6 Kategorien (Kasus, Genus, Numerus, deutsche Bedeutung)</p> <p>Testate können bis zum Ende des 6. Fachsemesters fünf Mal wiederholt werden. Nach dreimaligem Nichtbestehen eines Testates muss die/der Studierende an einem Beratungsgespräch im Studiendekanat teilnehmen. Das Studiendekanat kann im Anschluss an das Beratungsgespräch Auflagen für den weiteren Studienverlauf erteilen.</p> <p>Für die Anmeldung zu Testaten gelten § 12 Absatz 1 und § 13 Absatz 1 der Prüfungsordnung sinngemäß.</p> <p>Für die Abmeldung von Testaten gelten § 12 Absatz 3 bis 6 und § 13 Absatz 2f. der Prüfungsordnung sinngemäß.</p>
Prüfungsform:	2 Prüfungen: a) mündlich, b) schriftlich (MCQ), 70 Punkte
Prüfungstermine:	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
Wiederholungstermine:	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
Didaktische Hilfsmittel:	Skripte + ILIAS (Vorlesungsunterlagen, Bild- und Videomaterial der Kurspräparate, Virtuelles Mikroskop im Medicalschoolbook Mikroskopische Anatomie, Zusatzmaterialien)
Empfohlene Literatur:	<p>Makroskopische Anatomie: a) <i>Lehrbuch</i>: 1. Benninghoff, Alfred / Drenckhahn, Detlev: Anatomie (2 Bände). 2. Zilles, Karl / Tillmann, Bernhard N.: Anatomie. b) <i>Atlas</i>: 1. Schünke, Michael / Schulte, Erik / Schumacher, Udo: Prometheus, Lernatlas der Anatomie (3 Bände). 2. Waschke, Jens / Paulsen, Friedrich: Sobotta, Atlas der Anatomie des Menschen (3 Bände) 3. Waschke, Jens/Böckers, Tobias/Paulsen Friedrich: Sobotta, Anatomie, Das Lehrbuch</p> <p>Mikroskopische Anatomie: a) <i>Lehrbuch</i>: 1. Lüllmann-Rauch, Renate: Taschenlehrbuch Histologie. 2. Welsch, Ulrich / Kummer, Wolfgang / Deller, Thomas: Histologie. b) <i>Atlas</i>: 1. https://www.mhh.de/institute-zentren-forschungseinrichtungen/institut-fuer-funktionelle-und-angewandte-anatomie/a/mikroskopische-anatomie/online-atlas Neuroanatomie: 1. Trepel, Martin: Neuroanatomie. Struktur und Funktion. 2. Bähr, Mathias/Frotscher, Michael: Duus, Neurologisch- topische Diagnostik. 3. Kahle, Werner/Frotscher, Michael: Taschenatlas Anatomie - Nervensystem und Sinnesorgane 4. Deller, Thomas/ Sebesteny, Tamas: Fotoatlas Neuroanatomie: Präparate, Zeichnungen und Text (jeweils aktuelle Auflage)</p>