

Wintersemester 2018 / 2019 VL Sonderpädagogen

Zielstellung:

Das Lehrgebiet vermittelt Grundlagenkenntnisse über neuroanatomische, neurophysiologische und entwicklungsphysiologische Bedingungen, soweit diese für das Verständnis von Ursachen der Defektsymptome und -syndrome sowie funktioneller Störungen von Bedeutung sind. Die Studenten erwerben Kenntnisse und Fähigkeiten, um die morphologischen und physiologischen Grundlagen der neurologischen und psychiatrischen Krankheiten, Schäden und Störungen bei Kindern und Jugendlichen verstehen zu können.

Inhalte des Lehrgebietes:

- 1.+ 2. Grundlagen und allgemeine Begriffe
3. Entwicklung des Nervensystems, Hüllen RM und Gehirn, Ventrikel, Liquor
4. Anatomie des Rückenmarks, Spinalnerven und Reflexe
5. Anatomie des Gehirns, Hypothalamus, Blutversorgung
6. Physiologie der Nervenzellen
7. Hirnnerven, vegetatives Nervensystem, Sensorik
8. Motorische Systeme
9. Höhere Funktionen des ZNS und EEG

Umfang:

15 Doppelstunden (Vorlesung und Seminar zusammen) an 8 Terminen

Ort:

Hörsaal des Oscar Langendorff Institutes für **Physiologie** Rostock, Gertrudenstr. 9
(Eingang über den Hof, von der Luisenstraße aus)

Termine:

freitags 13:30 Uhr, vom 19.10.2018 bis 11.01.2019

Beginn:

Freitag, 19. Oktober 2018, 13:30 Uhr mit einer Doppelvorlesung

Vorbereitung : Vorlesungs-Mitschriften,

Literatur (fakultativ):

- Norbert Ulfig: Kurzlehrbuch Neuroanatomie, Thieme Verlag
- R.F. Schmidt: Grundriss der Neurophysiologie, Springer Verlag
- W. Kahle: Taschenatlas der Anatomie, Bd. 3, Nervensystem u. Sinnesorgane, Thieme Verlag
- A. Faller: Der Körper des Menschen, Thieme Verlag

Dr. med. Kirsten Rückborn

Koordinatorin für Studium und Lehre

Rostock, den 17.10.2018
