

WS 2021 / 2022 Vorlesung / Seminar für Sonderpädagogen des Instituts für Physiologie und des Instituts für Anatomie

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

Physiologie

1. Physiologie der Nervenzellen (29.10.2021; ab 13:30 Uhr)
2. Sensorik (12.11.2021; ab 13:30 Uhr)
3. Motorische Systeme und Reflexe (26.11.2021; 13:30 Uhr)
4. Höhere Funktionen des ZNS und EEG (3.12.2021; ab 13:30 Uhr)

Anatomie (siehe Anhänge des Instituts für Anatomie)

Literatur (fakultativ):

- Kipp, Radlanski: Neuroanatomie: Nachschlagen, Lernen, Verstehen, KVM - Der Medizinverlag
- 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. Falko Lange

Rostock, den 30.08.2021
