

WS 2018/2019 - HM - Physiologie: Wahlfachangebote

1. „Forschendes Lernen: Galvanotaxis“ (2 SWS) → Prof. Dr. R. Köhling

Anmeldung: Stud.IP

Termin: Blockveranstaltung Ende September-Anfang Oktober 2018

Form: Seminar mit praktischen Übungen

Lehrinhalte: Galvanotaxis: Physiologische Prinzipien, Anwendung, Modellierung

Literatur:

Brown MJ(1), Loew LM: Electric field-directed fibroblast locomotion involves cell surface molecular reorganization and is calcium independent. J Cell Biol. 1994 Oct;127(1):117-28.

Funk RH: Endogenous electric fields as guiding cue for cell migration

Front Physiol. 2015 May 13;6:143. Doi: 10.3389/fphys.2015.00143. eCollection 2015.

Schienbein M(1), Gruler H.: Langevin equation, Fokker-Planck equation and cell migration. Bull Math Biol. 1993 May;55(3):585-608.

2. "Pathophysiologie neurologischer Erkrankungen" (1 SWS) → Prof. Dr. T. Kirschstein

Anmeldung: Per E-Mail an timo.kirschstein@uni-rostock.de

Termin: Zweitägige Blockveranstaltung im Februar/ März 2019

Form: Seminar mit praktischen Übungen

Zielgruppe: Studierende der Humanmedizin ab 3. vorklinisches Semester und klinisches Semester

Lehrinhalte: Vertiefung ausgewählter Inhalte der Neurophysiologie mit klinischen Bezügen (Störungen der Okulomotorik, Schlaganfall, Erkrankungen des Skelettmuskels und des peripheren Nervensystems, Epilepsie). Die einzelnen Themenblöcke werden teilweise als Seminar, teilweise als POL durchgeführt, hinzukommen praktische Übungen zu diesen Themen (Elektrookulographie, Dopplersonographie, Neurographie). Den Abschluss bildet eine Hospitation im Labor des Institutes für Physiologie.

Literatur: Kandel et al. (Hrsg.): Principles of Neural Science

Standard-Lehrbücher der Physiologie (z. B. Schmidt-Lang, Klinke-Silbernagel oder Hescheler-Köhling) und der Neuroanatomie (z.B. Prometheus)

3. „Prüfungs- und Gesprächstraining in der Physiologie“ (1 SWS)

→ Prof. Dr. Rüdiger Köhling, Prof. Dr. Thomas Noack

Anmeldung: Per E-Mail an marco.rohde2@uni-rostock.de, bis spätestens **4.1.19**

Termin: Eintägige Blockveranstaltung am Tag nach dem Praktikumsblock jeweils im WS und SS

Form: Praktische Übungen

Raum: Lehr- und Praktikumsräume der Physiologie

Zielgruppe: Studierende der Humanmedizin (ab 3. vorklinisches Semester)

Lehrinhalte: Prüfungsgespräche und Vertiefung physiologischer Lehrinhalte

Literatur: Standard-Lehrbücher der Physiologie

Dr. med. Kirsten Rückborn

Koordinatorin für Studium und Lehre

Rostock, den 12.12.2018