Wahlfachangebot Vorklinik

Wahlfachbezeichnung
Einführung in die Radiologie und Schnittbildanatomie

Institut / Klinik
Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Herzzentrum Leipzig, Strümpellstraße 39, 04289 Leipzig

Durchführende
PD Dr. med. Robin Gohmann, Jonas Steglich, Dr. med. Christian Krieghoff

Kurzbeschreibung
Im Wahlfach werden die physikalischen Grundlagen der bildgebenden Verfahren wiederholt und die in den Anatomievorlesungen vermittelten relevanten anatomischen Strukturen an verschiedenen Beispielen (Röntgen, CT und MRT) gemeinsam identifiziert. Als Vorgriff auf den folgenden klinischen Studienabschnitt werden zudem darauf aufbauend ausgewählte Pathologien besprochen. Bei individuellem Interesse können im Praxiskurs auch ausgewählte Untersuchungen an mitgebrachten Objekten (Röntgen, CT und MRT) durchgeführt und gemeinsam befundet werden.
Neben der Vermittlung erster Inhalte, die für den folgenden klinischen Studienabschnitt relevant sind, dient die Veranstaltung gleichzeitig der Wiederholung und Vorbereitung auf das bevorstehende 1. Staatsexamen.

Form
als Praktikum

Termine und Ort
Termine: Jeweils Mo. 16:30 bis 19:30 Uhr, am 05., 12., 19., 26.10., 02., 09., 16., 23.11.2026

Ort: Radiologische Rezeption im Herzzentrum Leipzig (Erdgeschoss zwischen Herzzentrum und Parkklinikum), Strümpellstr. 39, 04289 Leipzig

Prüfungsmodalitäten
Die PrÃ¼fungsleistung ist eine Kombination aus benotetem Referat und schriftlicher PrÃ¼fung. FÃ¼r das Referat bereiten die Studierenden ein frei wÃ¤hlbares Thema oder Teilthema der Lehrinhalte. Hierzu sol

Mindestteilnehmerzahl
3

Anzahl Gruppen
1 x 15

empfohlen ab
Empfohlen ab 2. FS, aber grundsätzlich für alle FS geeignet. Es werden keine klinischen Vorkenntniss

Einschreibungsmodalitäten
Die Anmeldung erfolgt per E-Mail (Radiologie.Herzzentrum@helios-gesundheit.de) an das Sekretariat der Abteilung für Radiologie am Herzzentrum Leipzig. Wir bitten um Nennung des Fachsemester und der Matrikelnummer.

Ansprechpartner im Fach
PD Dr. med. Robin Gohmann, Jonas Steglich
Robin.Gohmann@helios-gesundheit.de
Tel.: 0341 - 865 1702

Lehrinhalte
1. Einführung in die Methoden der radiologischen Bildgebung
2. Vom Scan zum Bild: Bildbetrachtungsprogramme, Schnittebenen, Darstellungsformen (MPR, MIP, VRT) und Fensterung (und MRT-Wichtungen)
3. Schnittbildanatomie Bauchwand und Wirbelsäule
4. Schnittbildanatomie Thorax
5. Schnittbildanatomie Abdomen
6. Schnittbildanatomie Kopf
7. Schnittbildanatomie große Gelenke
8. Repetitorium

Lernziele
Am Ende des Wahlfaches können die Studierenden
1. die in der radiologischen Schnittbildgebung (CT und MRT) genutzten physikalischen Effekte zuverlässig benennen und die zu erwartenden Kontraste unterschiedlicher Gewebe logisch herleiten.
2. die für die radiologische Diagnostik relevanten anatomischen Strukturen des Kopfes, Thorax, Abdomens, der Schulter, des Hüft- und Kniegelenks sowie der Wirbelsäule selbstständig im Schnittbild benennen.
3. ausgewählte Pathologien erkennen und die für die bildgebend fassbaren Veränderungen verantwortliche Pathophysiologie erklären.