

Wahlfach II: Schnittbilddiagnostik in der Radiologie.

Modul-Code: MSE_WP 557

Wahlpflichtveranstaltung mit 3 - maximal 7 Studierenden

Thema: Schnittbilder für Dummies - Grundlagen der radiologischen Diagnostik mit CT und MRT.

Lehrverantwortliche/r: PD Dr. med. Jens-Holger Grunert

Röntgenpraxis Georgstrasse, Georgstrasse 16 (gegenüber von Karstadt, Eingang Kl. Packhofstrasse)

www.roentgenpraxis-georgstrasse.de

grunertjh@gmx.de

Tel.: 0511/1237170

Art: Wochenendseminar sowie Hospitation

Termine: Termine beim Dozenten unter 0511/1237170 nachfragen.

Wird nur im 1. (MSE_P_557.1) und 3. Tertial (MSE_WP_557.2) angeboten.

1. Abschnitt

Theoretische Einführung in die Methoden.

7 Stunden für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer

(Röntgenpraxis Georgstrasse 16 Hannover, Samstag 9 Uhr bis 16 Uhr)

2. Abschnitt

Hospitation jeweils einer/eines Teilnehmerin/Teilnehmers

(6 Stunden CT und 2. Termin 8 Stunden MRT nach individueller Terminabsprache

(Röntgenpraxis Georgstrasse 16 Hannover, Henriettenstiftung-Hannover, INI-Hannover)

3. Abschnitt

Abschlussseminar.

7 Stunden für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer (Samstag 9 Uhr bis 16 Uhr).

Diskussion besonders interessanter Fälle aus den Hospitationen (jede/r Teilnehmer/in mindestens einen CT- und einen MRT-Fall).

Abschlussprüfung.

Dauer: 28 Stunden

Orte: Hannover (Röntgenpraxis Georgstrasse 16 Hannover, Henriettenstiftung-Hannover, INI-Hannover)

Veranstaltungsinhalte:

Studienjahr 2018/2019

Wozu braucht die Computertomographie eine Spirale ?

Wie viele Detektoren braucht ein CT ?

Wie vermeide ich unnötige Strahlenexposition beim Patienten.

Was ist ein Pixel ?

Was ist ein Voxel ?

Was sind Fenster bei der CT ?

Was ist eine multiplanare Rekonstruktion ?

Was ist ein MIP ?

Was ist Volumen-Rendering ?

Was ist eine SSD Rekonstruktion.?

Wie verfälsche ich Bilder ?

Kann ich noch Anatomie ?

Abwarten und T trinken.

Was ist in T2 hell ?

Wie stellt sich Blut in der Kernspintomographie dar.

Wie schreibt man Suszeptibilitätsartefakt ?

Die entscheidende Frage: Wann CT und wann MRT ?

Und vieles mehr.

Lernziel: Grundverständnisse in der radiologischen Diagnostik.

Erforderliche Leistungen zum

Erhalt des Leistungsnachweises:

Teilnahme an allen 3 Abschnitten.

Bestehen eines Kolloquiums am Ende der Veranstaltung.

Prüfungsform : Mündliches Kolloquium mit Fallvorstellung.