

# Wahlfach Klinik Sommersemester 2020

## Anlage Kurzbeschreibung

**Wahlfachbezeichnung:**

Einführung in die nuklearmedizinische Diagnostik

**Stoffgebiet:**

Nuklearmedizin

**Institut/Klinik:**

**Klinikleiter/in:**

Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin / Univ.-Prof. Dr. med. Osama Sabri

**Verantwortliche Lehrkraft:**

Prof. Dr. med. Regine Kluge, Prof. Dr. med. Osama Sabri

- Hiermit bestätige ich, dass das Wahlfachangebot mit meinem bzw. meiner Vorgesetzten abgestimmt ist.

**Kurzbeschreibung:**

Es wird ein Überblick über die gesamte nuklearmedizinische Diagnostik vermittelt. Die Ausbildung erfolgt täglich über eine Woche von 08:00 - 12:30 Uhr in Form eines Praktikums und von 12:30 - 13:30 Uhr mit einer gemeinsamen Demonstration und Interpretation aller Befunde in seminaristischer Form.

Das Praktikum beinhaltet 2 Tage Schilddrüsenprechstunde (Bekanntwerden mit Anamnese, klinischem Befund, Sonographie und Szintigraphie der Schilddrüse, Schilddrüsen-spezifische Laborbestimmungen und Interpretationen), 2 Tage Vermittlung eines Überblickes über Szintigraphie des Skeletts, der Lunge, der Nieren, des Herzens, des Hirns, Tumor- und Entzündungsszintigraphie sowie ein Tag Positronen-Emissions-Tomographie (PET/CT, PET/MRT);

**Form:**

Kleingruppenunterricht (UaK)

**Termin(e) und Ort:**

Zeit: 13.07. bis 25.09.2020: täglich von 08:00 - 13:30 Uhr

Ort: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Liebigstraße 18

- jeweils ein (max. zwei) Studierende pro Woche (insges. 11 Wochen)

- mündliche Prüfung jeweils am letzten Tag der Woche

**Prüfungsmodalitäten:**

Klausur  mündliche Prüfung

Hausarbeit

Andere

**Mindestteilnehmerzahl:**

1

**Maximalteilnehmerzahl:**

22

**Anzahl der Gruppen:**

11 x 2  2 x 6  3 x 6

**Einschreibung/**

**Ansprechpartner im Fach:**

Terminabstimmung über Chefsekretariat im Zeitraum 23.03. bis 30.04.2020  
telefonisch unter: 97 18000; Montag-Freitag - jeweils 09:00 - 15:00 Uhr  
oder per Mail: nuksekr@medizin.uni-leipzig.de  
Chefsekretariat, Frau Viola Goldmann

## Anlage LEHRPLAN

### Lehrinhalte:

Bei jeder Rotation:  
Anamnese, Untersuchungsmodalitäten, Indikationen, ggf. Laborbestimmungen und Interpretationen der Befunde

2 Tage Schilddrüsendiagnostik:  
Untersuchungsmodalitäten: Schilddrüsenultraschall und Schilddrüsen szintigraphie, ggf. Schilddrüsenpunktion

2 Tage konventionelle Nuklearmedizin:  
Untersuchungsmodalitäten: Szintigraphie des Skeletts, der Lunge, der Nieren, des Herzens, ggf. Tumor- und Entzündungsszintigraphie

1 Tag Positronen-Emissions-Tomographie (PET/CT, PET/MRT):  
Untersuchungsmodalität: FDG-PET/CT für die onkologische Diagnostik

### Lernziele:

2 Tage Schilddrüsenprechstunde:  
Faktenwissen - Schwerpunkte:  
-Was ist eine Schilddrüsen szintigraphie?  
-Wann ist eine Schilddrüsen szintigraphie erforderlich (Indikation)?  
-Untersuchungsvorbereitung  
-Wie hoch ist die Strahlenexposition?  
-typische Befunde bei autonomen Adenom Morbus Basedow, Thyreoiditis  
-Was ist eine Radioiodtherapie und wann ist sie indiziert?

Konzeptwissen:  
Wann ist welche Diagnostik erforderlich?  
Therapieentscheidungen anhand der Untersuchungsergebnisse

Fähigkeiten und Fertigkeiten:  
Durchführung der Schilddrüsenultraschalluntersuchung

2 Tage konventionelle Nuklearmedizin:  
Faktenwissen - Schwerpunkte variieren je nachdem welche Untersuchungen an den Unterrichtstagen durchgeführt werden.

### Literaturempfehlungen:

Nuklearmedizin  
Hrsg. V. Torsten Kuwert, Frank Grünwald, Uwe Haverkorn; Thieme Verlag

Nuklearmedizin - Basiswissen und klinische Anwendung  
Hrsg. V. Harald Schicha, Otmar Schober; Schattauer

Webseite der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin  
<http://www.nuklearmedizin.de/>