

# Wahlfach Klinik Sommersemester 2020

## Anlage Kurzbeschreibung

**Wahlfachbezeichnung:**

Auskultation kardialer Vitien unter Einbindung der transthorakalen Echokardiographie und Auskultation typischer Lungenbefunde unter Einbindung des Röntgen-Thorax-Bildes

**Stoffgebiet:**

Kardiologie

**Institut/Klinik:****Klinikleiter/in:**

Herzzentrum Leipzig, Universitätsklinik für Kardiologie  
Prof. Dr. Holger Thiele

**Verantwortliche Lehrkraft:**

Prof. Dr. Holger Thiele und Prof. Dr. Sandra Erbs

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

**Kurzbeschreibung:**

Dieses Praktikum am Patienten stellt die Auskultation von Herz und Lunge als wesentlichen Teil der klinischen Untersuchung in den Fokus.

Bereits erworbene Kenntnisse werden theoretisch untermauert und die praktischen Fertigkeiten der Auskultation werden an Patienten mit unterschiedlichen kardialen Vitien und pulmonalen Erkrankungen gefestigt. Die dazugehörigen Krankheitsbilder werden hinsichtlich Pathophysiologie, Symptomatik, Therapie und Prognose am Krankenbett besprochen.

**Form:**

Kleingruppenunterricht (UaK)

**Termin(e) und Ort:**

1. Kurs: Montag, 07.09.2020 bis Dienstag, 15.09.2020  
2. Kurs: Montag, 21.09.2020 bis Dienstag, 29.09.2020  
täglich wochentags 2x2 Unterrichtsstunden, dazwischen Mittagspause  
(11.30-13.00 Uhr und 14.00-15.30 Uhr)  
Treffpunkt: am ersten Tag 10.30 Uhr an der Rezeption, dann n. V.

**Prüfungsmodalitäten:**

Klausur  mündliche Prüfung  
 Hausarbeit  
 Andere

**Mindestteilnehmerzahl:**

4

**Maximalteilnehmerzahl:**

6

**Anzahl der Gruppen:**

1 x 6  2 x 6  3 x 6

**Einschreibung/  
Ansprechpartner im Fach:**

Prof. Dr. med. Sandra Erbs  
E-Mail: Sandra.Erbs@medizin.uni-leipzig.de  
Tel. 0341-865 252014

## Anlage LEHRPLAN

### **Lehrinhalte:**

Kardiale Vitien / Echokardiographie:  
Am Phantom lernen die Studierenden zudem die Grundeinstellungen der transthorakalen Echokardiographie kennen.  
Nach Absolvierung dieses Grundkurses kann die Untersuchungsmethode am Probanden/ Patienten geübt werden. Im nächsten Schritt sollen – als zentraler Bestandteil dieses Praktikums – die klinischen Befunde mit den echokardiographischen Befunden assoziiert werden.

Pulmologische Erkrankungen / Röntgen-Thorax:  
Parallel dazu wird die Auskultation der Lunge und die Interpretation des korrespondierenden Röntgen-Thorax-Befundes trainiert.

Erfolgskontrolle als mündlich-praktische Prüfung am Patienten.

### **Lernziele:**

- Vertiefung der Kenntnisse der kardialen und pulmonalen Auskultation
- Wissensvermittlung zu den häufigsten Klappenvitien des Erwachsenen sowie häufiger pulmonaler Erkrankungen
- Grundkenntnisse in der transthorakalen Echokardiographie
- Grundkenntnisse in der Befundung von Röntgen-Thorax-Bildern

### **Literaturempfehlungen:**

Pjontek R. et al, Heidelberger Standarduntersuchung, Auflage 3, 2015, Lehrbuch

Lang RM, et al. Recommendations for cardiac chamber quantification by echocardiography in adults: an update from the American Society of Echocardiography and the European Association of Cardiovascular Imaging. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2015 Mar;16(3):233-70. doi: 10.1093/ehjci/jev014.