

# Wahlfachangebot Vorklinik

## Wahlfachbezeichnung

Klinische Einführung in kardiale Krankheitsbilder

## Institut / Klinik

Herzzentrum Leipzig, Klinik für Innere Medizin/Kardiologie, Abteilung für Rhythmologie, Strümpellstr. 39, 04289 Leipzig

## Durchführende

Prof. Dr. Cosima Jahnke, Oberärztin Abt. Rhythmologie

## Kurzbeschreibung

Die anatomischen Kenntnisse des Herz-Kreislaufsystems werden anhand von dreidimensionalen MR-Aufnahmen überprüft und vertieft; die Studenten werden mit den grundlegenden Messmethoden kardialer Funktionsparameter vertraut gemacht. In diesem Zusammenhang werden auch die wichtigsten kardialen Krankheitsbilder schrittweise erarbeitet und anhand von Patientenfällen veranschaulicht. Die Studenten dürfen zudem live an kardiovaskulären Untersuchungen teilnehmen und somit die Anwendung der Untersuchungstechniken im klinischen Alltag erleben und die Pathomechanismen der zuvor erlernten kardialen Erkrankungen eindrücklich nachvollziehen.

## Form

im Block und als Kurs und als Praktikum

## Termine und Ort

Montag, 15.02.2027, Dienstag, 16.02.2027 und Mittwoch, 17.02.2027  
jeweils von 09.00 - 18.30 Uhr (je 10 Unterrichtsstunden mit Pausen)  
Treffpunkt Sekretariat Rhythmologie, Herzzentrum Leipzig

## Prüfungsmodalitäten

als Klausur

## Mindestteilnehmerzahl

4

## Anzahl Gruppen

1 x 15

## empfohlen ab

3.

### **Einschreibungsmodalitäten**

ab sofort per Email an Katrin Landgraf: [Katrin.Landgraf@helios-gesundheit.de](mailto:Katrin.Landgraf@helios-gesundheit.de)

### **Ansprechpartner im Fach**

Prof. Dr. Cosima Jahnke, Herzzentrum Leipzig;

Katrin Landgraf, Klinik für Innere Medizin/Kardiologie, Abteilung für

Rhythmologie; Strümpellstr. 39, 04289 Leipzig; Tel.: 0341 - 865 1497

### **Lehrinhalte**

Themengebiete:

- Anatomie des Herzens
- Messmethoden kardialer Funktionsparameter
- Hämodynamik und Funktion des gesunden Herzens
- Globale und regionale Funktionsanalysen der Herzkammer
- Grundlegende Erkrankungen bei vergrößerter linker Herzkammer
- Grundlegende Erkrankungen bei vergrößerter rechter Herzkammer
- Plötzlicher Herztod: Risikostratifizierung mittels Bildgebung
- Praktische Übungen zur Funktionsanalyse
- Übungen anhand von Patientenfällen
- Teilnahme an Patientenuntersuchungen
- Repetitorium

### **Lernziele**

- Vertiefte Kenntnisse der Anatomie des Herzens
- Prinzipien der kardialen Funktionsanalyse
- Erarbeiten pathophysiologischer Konzepte und deren klinische Anwendung
- Grundlegende Konzepte der Diagnostik kardialer Erkrankungen
- Basiswissen zu Kardiomyopathien