

# Wahlfachangebot Vorklinik

## Wahlfachbezeichnung

Grundlagen und klinische Einführung in die Elektrophysiologie des Herzens -  
AUSGEBUCHT, keine weiteren Anmeldungen für das Wintersemester 2024/5 möglich!

## Institut / Klinik

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

## Durchführende

PD Dr. med. Angeliki Darma

## Kurzbeschreibung

Im Rahmen des Wahlfaches Elektrophysiologie des Herzens werden an Hand von Patientenvorstellungen Erregungsbildung und -leitung des Herzens sowie die Entstehung des EKGs erläutert. In diesem Zusammenhang werden auch die wichtigsten rhythmologischen Krankheitsbilder Schritt für Schritt erarbeitet. Ein weiterer Schwerpunkt des Kurses sind die Grundlagen der Schrittmacher- und ICD-Therapie. Die Teilnehmer können elektrophysiologische Untersuchungen und Ablationsbehandlungen von Rhythmusstörungen besuchen und somit die Pathomechanismen der Arrhythmien anschaulich nachvollziehen.

## Form

im Block und als Kurs

## Termine und Ort

Fr. 08.11.2024 17:00 - 21:00 Uhr (4 Unterrichtsstunden) Sa/So 09./10.11.24 08:00 - 20:00  
Uhr (je 13 Unterrichtsstunden mit Pause) Klausur 11.11.2024 Starttermin: Treffpunkt 16:45  
Uhr Rezeption; Ort Sa/So: Konferenzraum B09 (OG)

## Prüfungsmodalitäten

als Klausur

## Mindestteilnehmerzahl

5

## Anzahl Gruppen

1 x 15

## **empfohlen ab**

3. Semester

## **Einschreibungsmodalitäten**

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

## **Ansprechpartner im Fach**

PD Dr. med. Sotirios Nedios über Katrin Landgraf 0341/865-1497

## **Lehrinhalte**

Themengebiete:

- Anatomie des Herzens
- Wie entsteht Strom im Herz ?
- Was ist ein EKG?
- Herzrhythmusstörungen aus dem Vorhof
- Herzrhythmusstörungen aus der Herzkammer
- Herzrhythmusstörungen aus der Herzkammer- Was ist los, wenn das Herz zu langsam schlägt?
  - Herzschrittmacher und Defibrillator - Medikamentöse Behandlung von Herzrhythmusstörungen
- Angeborene Herzrhythmusstörungen
- Übungen zu Anamnese, EKG-Interpretation
- Repetitorium, Prüfung

## **Lernziele**

- Kennenlernen der Physiologie des Herzrhythmus
- Erarbeiten pathophysiologischen Konzepte und deren Anwendung in der Klinik
- Prinzipien der EKG Interpretation
- Konzepte der rhythmologischen Therapie