

# Wahlfachangebot Vorklinik

## Wahlfachbezeichnung

Einführung in die kardiale Devicetherapie (Schrittmacher, Defibrillatoren)

## Institut / Klinik

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

## Durchführende

Prof. Dr. med. Nikolaos Dagres

## Kurzbeschreibung

Die Zahl der Patienten mit kardialen Devices, insbesondere Herzschrittmacher, Defibrillatoren und kardialen Resynchronisationssystemen, nimmt ständig zu. Die Behandlung dieser Patienten stellt verschiedene Herausforderungen. Im Rahmen des Wahlfaches "Kardiale Devicetherapie" werden anhand von praktischen Beispielen die Studierenden in die Grundprinzipien der kardialen Devicetherapie, die Indikationen, die Implantationsdurchführung, die Nachsorge der Patienten sowie die assoziierten Komplikationen und deren Behandlung eingeführt. Die Teilnehmer werden die Gelegenheit haben, die Implantationen der Geräte im elektrophysiologischen Labor und deren praktische Nachsorge mitzuverfolgen.

## Form

im Block und als Kurs und als Seminar

## Termine und Ort

17.04-19.04.2026 Fr. 17:00 - 21:00 Uhr (4 Unterrichtsstunden) Sa/So 08:00 - 20:00 Uhr (je 13 Unterrichtsstunden mit Pause) Starttermin: Treffpunkt 16:55 Uhr Sekretariat Rhythmologie; Ort Sa/So: Konferenzraum B09 (OG), Klausur am letzten Tag

## Prüfungsmodalitäten

als Klausur

## Mindestteilnehmerzahl

5

## Anzahl Gruppen

1 x 15

## **empfohlen ab**

3

### **Einschreibungsmodalitäten**

Katrin Landgraf /Antje Meyer (rhythmo.herzzentrum@helios-gesundheit.de)

Telefonnummer: 0341/865-1497/-1476

### **Ansprechpartner im Fach**

Ansprechpartner: Prof. Dr. med. Nikolaos Dages; bei Rückfragen: Katrin Landgraf /Antje Meyer (rhythmo.herzzentrum@helios-gesundheit.de)

### **Lehrinhalte**

Themengebiete:

- Typen von kardialen Devices
- Funktionsweise der Devices
- Indikationen je nach Krankheitsbild (bradykarde und tachykarde Rhythmusstörungen, Herzinsuffizienz)
- Wie wird die Implantation durchgeführt?
- Frühe postoperative Überwachung Nachsorge (ambulant, Telemonitoring, troubleshooting?)
- Welche Komplikationen können auftreten und wann (frühe, späte Komplikationen)
- Behandlung der Komplikationen anhand praktischer Beispiele

### **Lernziele**

Anwendungsgebiete der kardialen Devices je nach Indikation (bradykarde und tachykarde Rhythmusstörungen, Herzinsuffizienz), Erlernen der Funktionsweise der kardialen Devices und der Probleme bei der Behandlung der Patienten mit Devices