

# Wahlfachangebot Klinik

## Wahlfachbezeichnung

Einführung in die kardiale Devicetherapie (Schrittmacher, Defibrillatoren)

## Stoffgebiet

Kardiologie

## Institut / Klinik

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

## Durchführende

PD Dr. med. Kerstin Bode M.sc (LSE)

## 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

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

## Termine und Ort

Fr. 25.10.2024 17:00 - 21:00 Uhr (4 Unterrichtsstunden) Sa/So 26./27.10.2024 08:00 - 20:00 Uhr (je 13 Unterrichtsstunden mit Pause) Klausur 17.06.2024 Starttermin: Treffpunkt 16:45 Uhr Sekretariat Rhythmologie; Ort Sa/So: Konferenzraum B09 (OG)

## Prüfungsmodalitäten

als Klausur

## Anzahl Gruppen

2 x 6

## **Ansprechpartner im Fach**

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

Ansprechpartner: PD Dr. med. Kerstin Bode M.sc. (LSE)

## **Lehrinhalte**

Themengebiete:

- Typen von kardialen Devices
- Funktionsweise der Devices
- Indikationen je nach Krankheitsbild (bradykarde, 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, tachykarde Rhythmusstörungen, Herzinsuffizienz), Erlernen der Funktionsweise der kardialen Devices und der Probleme bei der Behandlung der Patienten mit Devices