

Wahlfachangebot Vorklinik

Wahlfachbezeichnung

Einführung in die Auswertung von EKG (Elektrokardiogramm)

Institut / Klinik

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

Durchführende

PD Dr. med. Nikolaos Dages, PD Dr. med. Angeliki Darma

Kurzbeschreibung

Dieses Wahlfach bietet Medizinstudierenden eine praxisorientierte Einführung in die Grundlagen der EKG-Analyse. Sie erlernen die systematische Bewertung von Elektrokardiogrammen, die Erkennung normaler und pathologischer Muster sowie die Interpretation typischer Herzrhythmusstörungen und Herzkrankheiten. Der Kurs kombiniert theoretische Grundlagen mit praktischen Übungen an Fallbeispielen und bereitet auf die klinische Anwendung vor. Ziel ist es, Sicherheit im Umgang mit EKG-Befunden zu gewinnen und deren Bedeutung für Diagnose und Therapie zu verstehen.

Form

im Block und als Praktikum

Termine und Ort

Fr. 09.05.2025 17:00 - 21:00 Uhr (4 Unterrichtsstunden) Sa/So 10./11.05.2025 08:00 - 20:00 Uhr (je 13 Unterrichtsstunden mit Pause) Klausur 12.05.2025

Starttermin: Treffpunkt 17:00 Uhr Sekretariat Rhythmologie Ort Sa/So: Konferenzraum B09 (OG)

Prüfungsmodalitäten

als Klausur

Mindestteilnehmerzahl

5

Anzahl Gruppen

1 x 15

empfohlen ab

3

Einschreibungsmodalitäten

ab sofort per Mail an Katrin Landgraf: katrin.landgraf@helios-gesundheit.de

Ansprechpartner im Fach

PD Dr. med. Nikolaos Dages, PD Dr. med. Angeliki Darma

Katrin Landgraf 0341/865-1497

Lehrinhalte

Grundlagen der Elektrokardiographie: Prinzipien der EKG-Aufzeichnung, EKG-Kurve (P-Welle, QRS-Komplex, T-Welle), Ableitungssysteme.

Normale und pathologische EKG-Muster: Normaler Herzrhythmus, Herzrhythmusstörungen (z. B. Vorhofflimmern, AV-Block), Infarkt- und Ischämiezeichen, Hypertrophie und Elektrolytstörungen.

Systematische EKG-Auswertung: Schrittweise Analyse, Fehlerquellen und Artefakte.

Praxis und Interpretation: Übungen an Fallbeispielen, Verknüpfung von EKG-Befunden mit klinischen Symptomen, Bedeutung in Diagnostik und Therapie.

Lernziele

Grundlagen der EKG-Physiologie und Ableitungen verstehen.

Normale und pathologische Befunde sicher erkennen.

EKG systematisch auswerten und dokumentieren.

Häufige Herzrhythmusstörungen und relevante Veränderungen interpretieren.

Die klinische Relevanz von EKG-Befunden einschätzen und anwenden.