

Wahlfach im 2. Abschnitt des Studiums

Gemäß §2 Abs. 8 der ÄApprO: Bis zum Ersten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung und bis zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung ist jeweils ein Wahlfach abzuleisten. Für den Ersten Abschnitt kann aus den hierfür angebotenen Wahlfächern der Universität frei gewählt, für den Zweiten Abschnitt können ein in der Anlage 3 zu dieser Verordnung genanntes Stoffgebiet oder Teile davon gewählt werden, soweit sie von der Universität angeboten werden. Die Leistungen im Wahlfach werden benotet. Die Note wird für das erste Wahlfach in das Zeugnis nach dem Muster der Anlagen 11 und 12 zu dieser Verordnung, für das zweite Wahlfach nach dem Muster der Anlage 12 zu dieser Verordnung aufgenommen, ohne bei der Gesamtnotenbildung berücksichtigt zu werden.

Fach: F5 Chirurgie

Wahlfach: - Herzchirurgie

Wahlfächer für die Zulassung zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung nach ÄApprO § 2 Abs. 8 Satz 2. [Im Zeugnis wird das Wahlfach entsprechend dieser Nennung aufgeführt]

Titel des Wahlfachs:

[Fakultätsinterner Titel, wird nicht im Zeugnis verwendet]

Herztransplantation und -unterstützungssystem im Kindes- und Jugendalter

Zielgruppe /
Voraussetzungen: Studierende des klinischen Studienabschnitts

Inhalt und Lernziele:

Die Studierenden sollen im Rahmen des klinischen Wahlfaches fundamentale und interessante Einblicke in den Bereich der Herztransplantation und Herzunterstützungssystem im Kindes- und Jugendalter, erhalten. Dabei werden besondere Schwerpunkte im Bereich der terminalen Herzinsuffizienz, bedingt durch angeborene Herzfehler, gelegt. Da dies eine Herztransplantation bzw. ein mechanisches Herzunterstützungssystem wie z.B. Kunstherz/ECMO/ECLS als Überbrückung zur Herztransplantation zur Folge haben kann.

Die Teilnahme bietet verschiedene praktische Übungen in den Bereichen der Nahttechniken, Knotentechniken und Instrumentenlehre an. Zusätzlich werden den Teilnehmer*innen Grundkenntnisse über Kinder-Herzkatheter, Kinder-Herz-Echokardiographie, Kinder-Herz-MRT und verschiedene moderne Op-Techniken für Kinder mit terminaler Herzinsuffizienz nähergebracht.

Inhalte des Wahlfachs:

Terminaler Herzinsuffizienz bei angeborenen Herzfehler

- Pathophysiologie
- Krankheitsbilder
- Diagnostik

Kinder-Herztransplantation

- Geschichtliche Aspekte
- Indikation
- Therapeutische Konzepte
- Gezielte medikamentöse Therapie
- Peri- und postoperatives Management
- Wichtige Komorbiditäten
- Komplikationsmanagement

Kunstherz und mechanisches Herzunterstützungssystem im Kindesalter

- Konzept und Mechanismus
- Vorstellung der Geräte

Kinder-Leben mit einem Kunstherzen

Kinderherz Xeno- und ABO Incompatible- Transplantation

Kurzinfo:

Das Wahlfach vermittelt Einblicke in den Bereich der Herztransplantation und Herzunterstützungssystem im Kindes- und Jugendalter als Folge einer terminalen Herzinsuffizienz bei angeborenen Herzfehlern und Herzkreislauf-Erkrankung. Das Wahlfach bietet auch viele chirurgische praktische Übungen sowie die Grundkenntnisse der Diagnostik-Methoden in Kinderherz-Erkrankungen.

Titel des Wahlfachs: Herztransplantation und -unterstützungssystem im Kindes- und

Organisation:

Ablauf:

Die Seminare des Wahlfachs erfolgen durch die Begleitung des Dozenten während seines klinischen Alltagsablauf. (Frühbesprechung, Intensiv-Visite, Operationen, Patienten-Aufklärung bzw. Administrative Abläufe). Das Ziel ist hierbei, die theoretischen sowie die praktischen Grundkenntnisse zu vertiefen.

Zeitlicher Umfang:

- 2 Kurstage pro Semester
- Jeweils von 07:45 bis 13:30 Uhr (7 * 45 min + 30 min Pause)
- Die genauen Termine werden bei der Vorbesprechung bekannt gegeben.
- Die Termine könnten individuell gestaltet werden, so dass eine Kollision mit anderen präsenzpflichtigen Veranstaltungen vermieden werden kann.

Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises:

Teilnahme an den Unterrichtseinheiten in Präsenz sowie Bestehen der mündlichen Abschlussprüfung

Kontakt und Anmeldung:

Verantwortliche/r Dozent/in:

Privatdozent Dr. med. habil. Mohamed Salem

Kontaktdaten:

Mohamed.Salem@chiru.med.uni-giessen.de

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt jederzeit unter o.g. Email-Adresse und wird per Email schriftlich bestätigt.

Besondere Hinweise:

Die Termine für das Wahlfach werden mit den Studierenden in der Vorbesprechung des Wahlfachs abgesprochen.