

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: F12 Kinderheilkunde

Wahlfach: - Kinderkardiologie

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: Experimentelle und klinische Kinderkardiologie

[Fakultätsinterner Titel, wird nicht im Zeugnis verwendet]

Zielgruppe / Voraussetzungen: Studierende der Humanmedizin ab dem 3. klinischen Semester

Inhalt und Lernziele:

- Embryonale und fetale Herzentwicklung und kardiales Wachstum
- Methoden in der kardiologischen Grundlagenforschung (ggf. mit Besuch des Forschungslabors)
- Pathologie der Herzentwicklung und myokardiale Regeneration im Tiermodell
- „Fetal Programming“: Pränataler Ursprung von Herzerkrankungen im Alter
- Kardiomyopathien im Kindesalter
- Regeneration und Stammzellen in der Kinderkardiologie
- Kardiovaskuläre Implantate – Entwicklung und Histokompatibilität
 - Teil 1: Shuntvitien
 - Teil 2: Gefäßstenosen und Herzklappenerkrankungen

Der erste Teil des Seminars vermittelt Einblicke in die Entwicklung des embryonalen und fetalen Herzens sowie das prä- und postnatale kardiale Wachstum. Es werden verschiedene Szenarien einer gestörten Herzentwicklung und der daraus resultierenden pathologischen Veränderungen präsentiert, inkl. experimenteller Herangehensweisen in der kardiologischen Grundlagenforschung und Prinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens. Der zweite Teil beschäftigt sich mit klinischen Aspekten in der Kinderkardiologie. Hierbei werden verschiedene frühkindliche Herzerkrankungen, wie angeborene Herzfehler und Kardiomyopathien, anhand von klinischen Befunden und Bildgebung erörtert. Schließlich werden interventionelle und katheterbasierte Strategien zur Therapie unterschiedlicher struktureller Herzdefekte vorgestellt.

Die Studierenden sollen die Prinzipien der embryonalen Herzentwicklung und des pränatalen kardialen Wachstums erläutern und auf die Pathogenese von Herzerkrankungen übertragen können. Weiterhin sollen sie das klinische Bild sowie die Diagnostik und Therapie häufiger frühkindlicher Herzerkrankungen und angeborener Herzfehler darstellen können.

Kurzinfo:

Das Wahlfach vermittelt Einblicke in die Entwicklung und das Wachstum des embryonalen, fetalen und perinatalen Herzens sowie in die Pathogenese, Klinik, Diagnostik und Therapie frühkindlicher Herzerkrankungen. Dabei werden sowohl Aspekte der experimentellen Grundlagenforschung als auch aktueller klinischer Studien und gängiger interventioneller Therapiekonzepte vorgestellt.

Titel des Wahlfachs: Experimentelle und klinische Kinderkardiologie

Organisation:

Ablauf:

Die Seminare finden immer donnerstags von 16:30 – 18:00 Uhr statt. Für einige Termine ist im Vorfeld die Bearbeitung einer Vorbereitungsaufgabe erforderlich.

Ort: Konferenzraum der Kinderkardiologie, Kinderklinik, Feulgenstraße 10-12, Ebene 4, Raum 4.410

Die genauen Termine werden bei der Vorbesprechung bekannt gegeben.

Dozenten: Prof. Dr. Christian Jux, Prof. Dr. Stefan Rupp, PD Dr. Jörg Drenckhahn

Zeitlicher Umfang:

16 Semesterstunden (8 Doppelstunden) plus Abschluss-Prüfung

Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises:

mündliche Abschluss-Prüfung (plus ggf. Vorbereitung/Beteiligung während der Seminar-Termine)

Kontakt und Anmeldung:

Verantwortliche/r Dozent/in:

Dr. Jörg Drenckhahn

Kontaktdaten:

E-Mail:
Joerg.Drenckhahn@paediat.med.uni-giessen.de
Tel.: 0641/985-46012

Anmeldung:

per E-Mail an:
Joerg.Drenckhahn@paediat.med.uni-giessen.de

Besondere Hinweise:

Eine Vorbesprechung findet in der ersten Woche nach Vorlesungsbeginn statt (Ort und Termin bitte rechtzeitig erfragen).

Teilnehmerzahl: mindestens 4, maximal 12