

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: Q11 Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz

Wahlfach: **Wissenschaftliches Arbeiten und Publikationsanalyse in der experimentellen Radiologie** 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]

Seminar: Wissenschaftliches Arbeiten und Publikationsanalyse in der experimentellen Radiologie

Zielgruppe /

Studierende ab dem 3. klin. Semester (nach erfolgreicher Teilnahme Q11 Bildgebende Verfahren)

Voraussetzungen:

Inhalt und Lernziele:

Das Seminar richtet sich gezielt an Studierende mit Interesse im Bereich der experimentellen Radiologie und bietet ein strukturiertes Forum zur Vertiefung methodischer, analytischer und wissenschaftstheoretischer Kompetenzen. Im Zentrum stehen die Analyse und kritische Diskussion aktueller Publikationen aus der präklinischen und translationalen Radiologieforschung sowie die Präsentation eigener potenzieller Promotionsprojekte oder Projektarbeiten.

Die Teilnehmenden lernen, wissenschaftliche Literatur effizient zu recherchieren, zu bewerten und in den Kontext ihrer eigenen Arbeiten einzuordnen. Darüber hinaus wird der Austausch über Studiendesign, Bildgebungsverfahren (CT, MRT, PET, multimodale Ansätze), Datenanalyse und Publikationsstrategien gefördert.

Ein wichtiger Schwerpunkt ist die Publikationsanalyse: Die Promovierenden diskutieren Studiendesigns, Statistik, Bildgebungsprotokolle und Schlussfolgerungen kritisch, um eigene Projekte besser planen und einordnen zu können.

Ziele des Seminars

- Förderung der Fähigkeit zur kritischen Literaturanalyse
- Vertiefung methodischer Kompetenzen in der experimentellen Radiologie
- Training von Präsentations- und Diskussionsfähigkeiten
- Reflexion des eigenen potenziellen Promotionsprojekts im wissenschaftlichen Kontext
- Austausch und Netzwerkbildung innerhalb der Arbeitsgruppe

Verpflichtungen der Teilnehmenden

Jede*r Studierende stellt im Verlauf des Semesters mindestens ein wissenschaftliches Paper oder eigener Projektergebnisse vor und beteiligt sich aktiv an den Diskussionen.

Kurzinfo:

- Voraussetzungen: Grundkenntnisse in medizinischer Bildgebung und wissenschaftlichem Arbeiten; Interesse an Publikationsanalyse und Studiendesign
- Erfolgreicher Teilnahme an Q11 Bildgebende Verfahren
- Lehrformat: Seminar (90 Minuten pro Woche, 15 Wochen)
- Umfang / Anrechnung: 2 SWS pro Semester
- Ort: Konferenzraum Radiologie / Online / Hybrid
- Lehrperson: Dr. Anton Windfelder

Titel des Wahlfachs: Seminar: Wissenschaftliches Arbeiten und Publikationsanalyse in der experimentellen Radiologie

Organisation:

Ablauf:

Der wöchentliche Seminartermin wird zu Semesterbeginn in Abstimmung mit den Teilnehmenden festgelegt und anschließend bekannt gegeben (z.B. jeden Montag um 10:00 Uhr). Die Sitzungen finden während der Vorlesungszeit im wöchentlichen Rhythmus statt (jeweils 90 Minuten).

Zeitlicher Umfang:

- Lehrformat: Seminar
- Dauer: 90 Minuten pro Woche
- Zeitraum: 15 Semesterwochen (Regelzeit), 2 SWS / Semester
- Ort: Konferenzraum Radiologie / Online / Hybrid

Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises:

Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises

- Regelmäßige aktive Teilnahme an den Seminarsitzungen
- Vorstellung und kritische Analyse mindestens einer wissenschaftlichen Publikation oder eigener Projektergebnisse im Laufe des Semesters

Kontakt und Anmeldung:

Verantwortliche/r Dozent/in:

Dr. Anton Windfelder

Kontaktdaten:

Dr. rer. nat. Anton George
Windfelder
Labor für Experimentelle Radiologie
Fachbereich 11 Medizin
Justus-Liebig-Universität Gießen
(JLU)
Biomedizinisches
Forschungszentrum Seltersberg
Schubertstraße 81
35392 Gießen
Tel: 01755612070
Anton.G.Windfelder@radiol.med.un

Anmeldung:

Sekretariat der Kinderradiologie
Gitta Kraushaar
E-Mail:
Gitta.Kraushaar@uniklinikum-
giessen.de Tel.: 0641/985-41931

Besondere Hinweise:

Das Wahlfach ist auch für Studierende der Veterinärmedizin und Biologie offen