

## 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: F14 Neurologie

Wahlfach: - Neurologie

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]

Zielgruppe /

Voraussetzungen:

### Inhalt und Lernziele:

Die Studierenden lernen die Durchführung und Interpretation neurophysiologischer Befunde anhand verschiedener Erkrankungsbilder aus dem neuromuskulären Formenkreis. Daneben wird die Pathophysiologie, klinische Präsentation, Diagnostik und Therapie der Erkrankungen interaktiv anhand von Fallbeispielen sowie Hospitation in der Ambulanz erarbeitet.

Schwerpunkte:

- Grundlagen und Hands-on Training der Methoden der klinischen Neurophysiologie
  - o Elektroneurographie motorisch und sensibel
  - o Elektromyographie
  - o Ultraschall der hirnersorgenden Gefäße
  - o Nervenultraschall
  - o Evozierte Potentiale
- Neuromuskuläre Erkrankungen
  - o Neuromuskuläre Übertragungsstörungen
  - o Muskelerkrankungen
  - o Motoneuronerkrankungen
  - o Polyneuropathien

### Kurzinfo:

Praxis und Theorie der klinischen Neurophysiologie und Bezug zu den wichtigen Neuromuskulären Erkrankungen.

**Titel des Wahlfachs:**

### Organisation:

Ablauf:

In dem praktischen Teil werden maximal 3 Studierende zuerst 4 Stunden mit dem freigestellten Dozenten die Durchführung neurophysiologischer Verfahren erlernen sowie deren Interpretation üben. Anschließend werden interaktiv die Grundlagen relevanter neuromuskulärer Erkrankungen besprochen. Insbesondere die neuen Therapieansätze wie beispielsweise gene-silencing Therapien werden exemplarisch besprochen. Am 2. Praktikumstag, der ebenfalls 4 Stunden dauert, werden die Studierenden die Möglichkeit haben, in der neuromuskulären Ambulanz zu hospitieren und so erlernen, die erworbenen Erkenntnisse auf die Behandlung von Patienten anzuwenden. Im Anschluss soll ein kurzer Bericht über einen der gemeinsam untersuchten Patienten angefertigt werden, um das erworbene Wissen weiter zu vertiefen.

Zeitlicher Umfang:

1-3 Teilnehmer pro Termin, 8 Unterrichtsstunden/Studierenden

Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises:

Die Benotung erfolgt im Sinne eines „continuous assessment“ während der Praktikumstage sowie des eingereichten Patientenberichts.

### Kontakt und Anmeldung:

Verantwortliche/r Dozent/in:

Prof. Dr. Heidrun Krämer-Best

Kontaktdaten:

Prof. Dr. Heidrun Krämer-Best.  
Studierenden.Sekretariat@neuro.med.uni-giessen.de  
Oder  
Heidrun.Kraemer@neuro.med.uni-giessen.de

Anmeldung:

Prof. Dr. Heidrun Krämer-Best.  
Studierenden.Sekretariat@neuro.med.uni-giessen.de  
Oder  
Heidrun.Kraemer@neuro.med.uni-giessen.de

Besondere Hinweise: