

# Schwerpunktcurriculum

## Digitale und ambulante Neurologie

Das Schwerpunktcurriculum „Digitale und ambulante Neurologie“ gibt vertiefende Einblicke in den zunehmend an Bedeutung gewinnenden Sektor der Telemedizin sowie der digitalen Gesundheitsanwendungen in die Neurologie. Das Schwerpunktcurriculum ist in Zusammenarbeit mit dem **Institut für Künstliche Intelligenz** in der Medizin, **mit der Klinik für Neurologie der JLU Gießen** und dem **Campus Fulda** geplant und soll zu 80% digital stattfinden. Neben den Möglichkeiten digitaler Anwendungen in Diagnostik und Versorgung sollen vor allem auch neue digitale Therapiemöglichkeiten vorgestellt und die Integration in den klinischen Alltag diskutiert werden. Auch die Integration digitaler Anwendungen und Big Data in den Neurowissenschaften in Klinik und Forschung werden thematisiert.

### An wen richtet sich das Schwerpunktcurriculum digitale Medizin?

Das SPC richtet sich an Studierende der Humanmedizin nach erfolgreich abgelegtem 1. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung, die ihr Wissen über neue digitale Anwendungen in der klinischen Neurologie und in den Neurowissenschaften vertiefen möchten, ein überdurchschnittliches Engagement und Leistungsbereitschaft sowie den Wunsch nach einer exzellenten fachlichen Zusatzqualifikation haben.

### Inhalt und Aufbau des Curriculums

Das Schwerpunktcurriculum „digitale und ambulante Neurologie“ umfasst die Abschnitte

- Telemedizin und ambulante Versorgungsmodelle
- Neurophysiologie und computational Neuroscience
- Apps und DiGAs
- Wearables
- Neurostimulationsverfahren
- KI in der Medizin
- Zu 80% wird das Curriculum digital stattfinden, pro Semester ist ein Praxismodul geplant

Das Curriculum wird gemeinsam von den Kliniken für Neurologie der Universität Marburg, Universität Gießen und des Campus Fulda sowie dem Institut für künstliche Intelligenz angeboten.

**Ihre Bewerbung richten Sie bitte an Frau Prof. Dr. Susanne Knake. Bewerbungsfrist ist jeweils 4 Wochen vor Semesterbeginn (E-mail-Eingang):**

- Tabellarischer Lebenslauf
- Kopien des Abiturzeugnisses sowie das Zeugnis des 1. Abschnitts der ärztlichen Prüfung
- Aussagekräftiges Motivationsschreiben (max. 2 Seiten)
- Immatrikulationsbescheinigung

Schicken Sie Ihre Bewerbung bitte als **PDF-Datei** an:

**Hinweis:** Der Ausgang des Bewerbungsverfahrens wird ca. 2 Wochen nach dem Ende der Bewerbungsfrist mitgeteilt.

Prof. Dr. Susanne Knake  
Klinik für Neurologie  
Baldingerstr  
35033 Marburg  
✉ Jennifer.simon@uk-  
gm.de