

# Wahlfachangebot Klinik

## Wahlfachbezeichnung

Digitale Medizin und e-health - Chancen in der ambulanten hausärztlichen Versorgung

## Stoffgebiet

Allgemeinmedizin

## Institut / Klinik

Selbstständige Abteilung für Allgemeinmedizin

## Durchführende

Kay Klinge, Facharzt für Allgemeinmedizin Prof. Dr. med. Bleckwenn und Kollegen

## Kurzbeschreibung

Das Wahlfach soll besonders interessierten Studierenden die Möglichkeit bieten, sich mit den Chancen, Herausforderungen und Limitationen der Digitalen Medizin auseinanderzusetzen und deren praktische Anwendbarkeit, besonders im Hinblick auf die ländliche Versorgung, darlegen. Grundlegende Fähigkeiten zur telemedizinischen Konsultation werden in praktischen Einheiten vermittelt. z.B.

-Arzt zu Patient Kommunikation -Arzt zu Arzt Kommunikation -Arzt zu Pflege Kommunikation -Computer Vision, KI

Zur praktischen Anwendung kommen zudem mobile digitale Gesundheits-Devices (u.a. sog. Wearables, Smartwatches, Telemonitoring) und Gesundheits-Apps .

Die zuvor erworbenen Erkenntnisse und Konzepte werden im Rahmen einer Exkursion in Kooperation mit dem Dorothea Erleben Lernzentrum Halle (DELH) vertieft und angewendet. In einem gemeinsamen "Future Care Lab" werden interdisziplinäre Strategien gegen die Unterversorgung mittels Telemedizin vermittelt.

In Querverbindung mit dem Längsschnittcurriculum "Wissenschaftliche Kompetenzen" erfolgt ein Kurzvortrag mit Vorstellung einer aktuellen wissenschaftlichen Publikation zu den o.g. Themen und deren systematischer Beurteilung (Relevanz, Qualität, Übertragbarkeit, Anwendbarkeit, Validität).

Das Wahlfach ist Teil des MiLaMed-Curriculums zur Versorgung in Kleinstadt und Land ([www.milamed.de](http://www.milamed.de)).

## Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

## Termine und Ort

Termine werden nach der Einschreibung mit den Teilnehmern abgestimmt.

Ort: Selbstständige Abteilung für Allgemeinmedizin, Phillip-Rosenthal-Straße. 55, 1. Etage,

Seminarraum 1131, ggf. online, je nach aktuellen Bestimmungen

### **Prüfungsmodalitäten**

mündlich

### **Anzahl Gruppen**

1 x 6

### **Ansprechpartner im Fach**

kay.klinge@medizin.uni-leipzig.de

### **Lehrinhalte**

Heranführen an die vielfältigen Möglichkeiten der Digitalen Medizin. Dazu werden u.a folgende Themen mit den Teilnehmern erarbeitet:

- Grundlagen von e-health und Telematik-Infrastruktur - Durchführung Telekonsultation
- Veränderung der Arzt-Patienten-Beziehung
- praktische Anwendung Telemonitoring
- Grundlagen von KI und Machine Learning
- Gesundheits-Apps

### **Lernziele**

Anwendungsorientierte Vermittlung von Kernkompetenzen der Digitalen Medizin.

Die Studenten lernen Grundlagen der Telematik-Struktur und deren Schnittstellen zur ambulanten Versorgung durch Telemedizinische Anwendungen effizient in den Praxisalltag zu integrieren. Durch Grundlagen in künstlicher Intelligenz und Machine Learning werden Chance und Limitationen, sowie die kritische Bewertung maschineller und computergestützter Diagnosestellungssysteme vermittelt.

Es werden in Zusammenarbeit mit den Dozenten innovative Versorgungskonzepte erarbeitet.