

# Wahlfachangebot Klinik

## Wahlfachbezeichnung

Medizin 4.0: Warum die Zukunft der Gesundheitsversorgung den Patienten und seine Daten in den Mittelpunkt stellt

## Stoffgebiet

Sozialmedizin

## Institut / Klinik

Bereich 6 / Medizinmanagement

## Durchführende

Verantwortliche Lehrkraft: PD Dr. med. Nikolaus von Dercks

Durchführende: u.a. PD Dr. med. Nikolaus von Dercks, Dr. rer. medic. Julia Holland-Seydel

## Kurzbeschreibung

Diese Lehrveranstaltung bietet einen umfassenden Einblick in die hochaktuellen Themenfelder der Telemedizin sowie digitaler Gesundheitstechnologien. Sie werden mit Ansätzen zur Förderung von Prävention und gesundheitlicher Chancengleichheit vertraut gemacht. Durch praxisnahe Fallstudien und Anwendungsbeispiele anhand des UKL erhalten Sie zudem Einblicke in aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze. Die Veranstaltung bereitet Sie auf die aktive Teilnahme an aktuellen Fachdiskussionen vor und vermittelt ein interdisziplinäres Verständnis für die Verknüpfung von Medizin, Technologie und Sozialwissenschaften unter Beachtung aktueller Spannungsfelder der Gesundheitsversorgung.

## Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

## Termine und Ort

Wir bieten zwei Termine für die Einführung in die Lehrveranstaltung an, wobei Sie nur an einem Termin teilnehmen. Datum: 23.07.2025 oder 09.09.2025, jeweils 13:00 Uhr bis 16:15 Uhr im Raum H 3020 (Liebigstraße 18, Haus B - Verwaltungs-/Vorstandsgebäude; 3. OG; Eingang Bereich 6/ Medizincontrolling)// Die Bearbeitung von Fallstudien sowie mögliche Hospitationen werden individuell mit den Studierenden abgestimmt, wodurch eine größtmögliche Vereinbarkeit zu anderen Lehrveranstaltungen geboten wird.

## Prüfungsmodalitäten

mündlich und / Präsentation einer Fallaufgabe im Rahmen der Hospitation

## **Anzahl Gruppen**

1 x 6

## **Ansprechpartner im Fach**

PD Dr. med. Nikolaus von Dercks - Nikolaus.vonDercks@medizin.uni-leipzig.de sowie Dr. rer. medic. Julia Holland-Seydel - Julia.Holland-Seydel@medizin.uni-leipzig.de

## **Lehrinhalte**

Einführung in digitale Gesundheitstechnologien und Telemedizin/ Patientenzentrierung und Empowerment im digitalen Zeitalter/ Digitale Präventionsansätze und ihre Anwendung / Telemedizin in der Praxis: Anwendungsbeispiele aus dem UKL/ E-Health-Kompetenz und Gesundheitskommunikation/ Künstliche Intelligenz und Big Data für personalisierte Medizin/ Datenschutz und ethische Aspekte in der digitalen Gesundheitsversorgung/ Fallstudien zu den vorgenannten Themenbereichen sowie zu digitalen Lösungen zur Förderung der Chancengleichheit und Patientenzentrierung

## **Lernziele**

1. Theoretisches Verständnis: Erlangen eines fundierten Wissens über digitale Gesundheitstechnologien, Telemedizin und deren Rolle in der Prävention und Förderung von Chancengleichheit.
2. Analyse und Problemlösung: Entwicklung von Fähigkeiten zur kritischen Bewertung digitaler Gesundheitslösungen und zur Erarbeitung von Ansätzen für Herausforderungen in der Patientenversorgung.
3. Einblicke in die Praxis: Erwerb praktischer Kompetenzen im Umgang mit digitalen Gesundheitstechnologien und telemedizinischen Anwendungen
4. Interdisziplinäres Denken: Förderung eines ganzheitlichen Verständnisses für die Verknüpfung von Medizin, Technologie und Sozialwissenschaften im Kontext der digitalen Gesundheitsversorgung.