

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

E-Health in der Straßenmedizin und anderen ressourcenarmen Settings

Stoffgebiet

Medizinische Informatik

Institut / Klinik

Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie

Durchführende

Prof. Dr. Alfred Winter, Dr. Birgit Schneider, Sebastian Stäubert, Dr. Franziska Jahn

Kurzbeschreibung

Sowohl in Industrieländern als auch in Ländern des Globalen Südens werden Gesundheitsdienstleistungen teilweise in ressourcenarmen Settings erbracht. So kümmern sich beispielsweise in deutschen Großstädten Angehörige der Gesundheitsberufe meist ehrenamtlich um die Versorgung von Obdachlosen, Geflüchteten, Migrant:innen und anderen vulnerablen Gruppen im Rahmen der Straßenmedizin.

Ärzt:innen, die in ressourcenarmen Settings arbeiten, haben in der Regel keinen Zugang zu kommerzieller Software, wie sie in Arztpraxen oder Krankenhäusern in Industrieländern verwendet wird. Medizinische Dokumentation wird in diesen Settings entweder auf Papier oder mit digitalen öffentlichen Gütern (digital public goods) wie Free/Libre Open Source Software erstellt.

In diesem Kurs konzentrieren wir uns auf Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Bereich der Medizininformatik, die für die Arbeit als (ehrenamtliche:r) Ärzt:in in ressourcenarmen Settings erforderlich sind:

- Charakterisierung verschiedener ressourcenarmer Settings im Hinblick auf die Anforderungen der Gesundheitsversorgung und der medizinischen Dokumentation,
- aktuelle Ansätze der medizinischen Dokumentation in ressourcenarmen Settings,
- praktischer Einsatz von Free/Libre Open Source Software für die medizinische Dokumentation am Beispiel der Software "Bahmni",
- Herausforderungen bei der Verwaltung und Anpassung von Free/Libre Open Source Software in ressourcenarmen Settings am Beispiel der Software "Bahmni".

Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort

Termine: täglich in der Woche vom 03.02. bis 07.02.2025 in der Zeit von 9:15 Uhr bis 14:15

Uhr

Ort: Härtelstr.16-18, Raum 006

Prüfungsmodalitäten

mündlich

Anzahl Gruppen

1 x 6

Ansprechpartner im Fach

Dr. Franziska Jahn (franziska.jahn@imise.uni-leipzig.de)

Lehrinhalte

- (1) Charakterisierung verschiedener ressourcenarmer Gesundheitssettings,
- (2) Anforderungen an die medizinische Dokumentation in ressourcenarmen Settings,
- (3) Überblick über digitale öffentliche Güter, insbesondere Free/Libre Open Source Software im Gesundheitswesen,
- (4) Interoperabilität und Dokumentenstandards in der medizinischen Informatik,
- (5) Bahmni-Grundkurs (administrative und medizinische Dokumentation),
- (6) Bahmni-Fortgeschrittenenkurs (Verwaltung und Anpassung, z. B. Import von ICD-10- oder ICD-11-Codes),
- (7) Vor- und Nachteile von Free/Libre Open Source Software

Lernziele

Lernziele nach dem Lernzielkatalog Medizinische Informatik für Studierende der Humanmedizin:

Der / die Studierende

- (1) kennt die verschiedenen Arten medizinischer Dokumentation, ihre Struktur und Einsatzbereiche, mit dem Fokus auf ressourcenarme Settings;
- (2) kann Vor- und Nachteile unterschiedlicher Arten elektronischer Dokumentation, deren Unterschiede zur Papierdokumentation und die Probleme von Medienbrüchen benennen; kann in einer medizinischen Libre/Free Open Source Software Untersuchungen anfordern; Befunde dokumentieren, eine Medikamentenverordnung und einen Arztbrief erstellen;
- (3) kennt Aufgaben bei der Inbetriebnahme und Adaptation von Libre/Free Open Source Software
- (4) kennt Aufgaben und Funktion der unterschiedlichen Arten elektronischer Patientenakten (ärztlich initiiert, einrichtungsbezogen oder einrichtungsübergreifend) sowie der elektronischen Gesundheitsakte (vom Patienten initiiert)
- (5) kann wichtige Standards der medizinischen Informatik benennen sowie den Begriff Interoperabilität und dessen Notwendigkeit, Ebenen und Erfordernisse an einem Beispiel aus einem ressourcenarmen Setting erklären,

(6) kann die patientenorientierte Anwendung und Vor- und Nachteile medizinischer Free/Libre Open Source Software kritisch diskutieren