

Lehrangebot für Bachelor-Studiengänge im Wintersemester 2024/25

E-Health (Vorlesung mit Übung, 5304-291)

Inhalt: Das Gesundheitswesen ist in zunehmendem Maße durch den Einsatz digitaler Technologien geprägt. E-Health-Lösungen eröffnen neue Chancen, die Prävention, Diagnose und Behandlung von Krankheiten zu verbessern und zugleich die Gesundheitsversorgung effizienter zu machen. Diese digitale Transformation betrifft alle Anspruchsgruppen, von Krankenhäusern, medizinischem und pflegerischem Personal über Krankenkassen bis zu den gesunden und kranken Menschen. In der Lehrveranstaltung wird untersucht, wie E-Health die Gesundheitsversorgung verändert und wie diese Veränderungen gestaltet, vorhergesagt und nachgewiesen werden können. Im Mittelpunkt stehen *App-basierte Lösungen zur Förderung von gesunder Ernährung*.

Ziele: Die Studierenden sind in der Lage, anhand ausgewählter E-Health-Lösungen die erwarteten bzw. eingetretenen Veränderungen systematisch zu beschreiben, zu vergleichen und zu bewerten. Die Studierenden können das empirische Wissen zur Wirksamkeit von E-Health-Anwendungen verstehen, geeignete Datenanalyseverfahren zielgerichtet anwenden sowie die Analyseergebnisse richtig interpretieren und effektiv an Dritte kommunizieren.

Teilnahme: Es ist kein spezielles Vorwissen zu digitalen Technologien erforderlich.

Studiengänge: *Digital Business Management* (Wahlmodul im Wahlbereich)
Ernährungsmanagement und Diätetik (Wahlmodul)
Ernährungswissenschaft (Wahlmodul)
Sustainability & Change (Wahlmodul im Wahlbereich)
Wirtschaftsinformatik (Wahlbereich XVII: Gesundheitsmanagement, 73820)
Wirtschaftswissenschaften (Profilbereich Gesundheitsmanagement sowie FWB)

Dozent: Priv.-Doz. Dr. Jörg Leukel

Vorlesung: Mittwoch, 12:15-13:45 Uhr, HS 6 (14 Termine, Beginn: 16.10.)

Übung: Montag, 15:00-15:45 Uhr, HS 1 (12 Termine, Beginn: 21.10.)

Prüfung: Klausur (60 Minuten; 2 Termine)

Lerneinheiten: 1) Digitale Transformation des Gesundheitswesens; 2) E-Health in Deutschland; 3) Wirksamkeit von E-Health; 4) Forschungsmethoden für E-Health; 5) Randomisierte kontrollierte Studien für E-Health; 6-8) Datenanalyse für E-Health; 9-11) Ausgewählte Studien; 12-13) Akzeptanz & Nutzung von E-Health-Innovationen; 14) Klausurvorbereitung.

ILIAS-Kurs: https://ilias.uni-hohenheim.de/goto.php?target=crs_1619358&client_id=UHOH

31.07.2024