

Wahlfach im 2. Abschnitt des Studiums

Gemäß §2 Abs. 8 der ÄApprO: Bis zum Ersten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung und bis zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung ist jeweils ein Wahlfach abzuleisten. Für den Ersten Abschnitt kann aus den hierfür angebotenen Wahlfächern der Universität frei gewählt, für den Zweiten Abschnitt können ein in der Anlage 3 zu dieser Verordnung genanntes Stoffgebiet oder Teile davon gewählt werden, soweit sie von der Universität angeboten werden. Die Leistungen im Wahlfach werden benotet. Die Note wird für das erste Wahlfach in das Zeugnis nach dem Muster der Anlagen 11 und 12 zu dieser Verordnung, für das zweite Wahlfach nach dem Muster der Anlage 12 zu dieser Verordnung aufgenommen, ohne bei der Gesamtnotenbildung berücksichtigt zu werden.

Titel des Wahlfachs: Digital Health Entrepreneurship

Fach: Q3 Gesundheitsökonomie, Gesundheitss Thema: - Interdisziplinäres Themenfeld

Zielgruppe /

Voraussetzungen: Teilnehmerkreis: Studierende der Humanmedizin ab dem 5. Semester

Inhalt und Lernziele:

Im Wahlfach "Digital Health Entrepreneurship – Wie entwickle ich meine eigene Digital Health App für den globalen Gesundheitsmarkt" erhalten Sie die Möglichkeit, einen Einblick in die App-Entwicklung und den wachsenden Digital Health Markt in Deutschland und der Welt zu gewinnen.

Sie erhalten eine Einführung in die Grundzüge von Digital Health und die zunehmende Digitalisierung des Gesundheitswesens. Wir diskutieren Probleme, Chancen und Herausforderungen der medizinischen Datenverarbeitung und -analyse im Kontext von Digital Health und lernen, wie sich Startups mit innovativen Geschäftsmodellen an einer Lösungsfindung beteiligen. Um selbst in die Rolle eines App-Entwicklers zu schlüpfen, programmieren Sie unter Anleitung (und ohne jegliche Vorkenntnisse) eine eigene Gesundheitsapp mit der von Apple frei zugänglichen Entwicklungsumgebung Xcode und lernen dabei die Grundzüge der Programmiersprache Swift kennen. Ziel ist es, zunächst gemeinsam einen funktionierenden Code für eine iPhone App zu erstellen, die entweder eine einfache Ernährungsberatung durchführt oder mittels des HealthKit Frameworks über die Sensoren einer Apple Watch Pulsdaten abgreift und speichert. Anschließend erarbeiten Sie in Kleingruppen von zwei Personen ggf. ein weiteres Tool für die App, das den Einfluss verschiedener Musikrichtungen auf den Puls erfasst. Am Beispiel eines international erfolgreichen Digital Health Startups lernen Sie, wie eine erfolgreiche Unternehmensgründung in Deutschland mit Expansion in internationale Gesundheitsmärkte gelingen kann und worauf dabei zu achten ist. Abschließend stellen Sie in Kleingruppen ihre persönliche Geschäftsidee für ein Digital Health Startup vor.

Kurzinfo:

Christian Gissel
Holger Repp

Digital Health Entrepreneurship -
Wie entwickle ich meine eigene
Digital Health App für den globalen
Gesundheitsmarkt

Termine: Mittwoch, 17:15-18:45
Uhr, MLZ (Raum TBA)
(02.11.22-08.02.23)

Titel des Wahlfachs: Digital Health Entrepreneurship

Organisation:

Ablauf:

Voraussetzungen:
(Parallele) Teilnahme am Querschnittsbereich 3 Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, Öffentliches Gesundheitswesen; Offenheit und Lernbereitschaft.

Erster Termin: Mittwoch, 02.11.22, 17:15-18:45 Uhr, MLZ (Raum TBA)

Zeitlicher Umfang:

Termine: Mittwoch, 17:15-18:45 Uhr, MLZ (Raum TBA) (02.11.22-08.02.23)

Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises:

Abgabe einer funktionierenden Mini-App sowie Präsentation einer Geschäftsidee.

Kontakt und Anmeldung:

Verantwortliche/r Dozent/in:

Christian Gissel
Holger Repp

Kontaktdaten:

Juniorprofessur für
Gesundheitsökonomie
Klinikstr. 29
35392 Gießen

Anmeldung:

Anmeldung mit Matrikelnr. und klinischem Semester bis 1. November 2022 per Email an: christian.gissel@innere.med.uni-giessen.de
Bitte teilen Sie bei Ihrer Anmeldung mit, ob Sie MacBook, iPhone und Apple Watch besitzen oder Ihnen einzelne Komponenten gestellt werden müssen.
Aufgrund aktueller Bestimmungen wird die Teilnehmerzahl für das Wintersemester 2022/2023 begrenzt.

Besondere Hinweise:

Anmeldung mit Matrikelnr. und klinischem Semester bis 1. November 2022 per Email an: christian.gissel@innere.med.uni-giessen.de
Bitte teilen Sie bei Ihrer Anmeldung mit, ob Sie MacBook, iPhone und Apple Watch besitzen oder Ihnen einzelne Komponenten gestellt werden müssen.
Aufgrund aktueller Bestimmungen wird die Teilnehmerzahl für das Wintersemester 2022/2023 begrenzt.