

## Qualifikationsziele: Bachelor-Studiengang DH (nach StuPO 20242)

Mit dem Studiengang werden die im Folgenden aufgeführten Qualifikationsziele verfolgt.

### Qualifikationsziele bezüglich fachlich-methodischer Kompetenzen (FMK):

Die Absolvent\*innen des Studiengangs können...

- FMK 1.** ...Kenntnissen der Mathematik und Statistik vorweisen und anwenden.
- FMK 2.** ...medizinische Grundlagenkenntnissen wie Terminologie für Nichtmediziner, Anatomie und Physiologie vorweisen und verstehen.
- FMK 3.** ...Kenntnisse zu den Grundlagen des Gesundheitssystems wie Einführung in die Organisation, Struktur und Finanzierung des Gesundheitswesens vorweisen und anwenden.
- FMK 4.** ...betriebswirtschaftliche Kenntnisse wie Krankenhausbetriebslehre, Abrechnungssysteme und Kostenrechnung im Gesundheitssystem sowie Finanzmanagement verstehen und anwenden.
- FMK 5.** ...Kenntnisse der Gesundheitsökonomie, z. B. ökonomischen Aspekte des Gesundheitswesens, einschließlich Kosten- und Nutzenanalysen, vorweisen und anwenden.
- FMK 6.** ...rechtliche Rahmenbedingungen wie gesetzliche Bestimmungen, Regularien und politische Rahmenbedingungen im Gesundheitssystem verstehen, beurteilen und in Projekten berücksichtigen.
- FMK 7.** ...rechtliche-ethische Aspekte im Gesundheitssystem, Datenschutz im Gesundheitssystem sowie ethische Fragen im Zusammenhang mit der Anwendung von digitalen Technologien unter Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften vorweisen und beurteilen.
- FMK 8.** ...Kenntnisse des Medizincontrolling wie Steuerung und Management von medizinischen Prozessen, Controllinginstrumente und Möglichkeiten des Controllings vorweisen und anwenden.
- FMK 9.** ...Kenntnisse zum Qualitätsmanagement und Risikomanagement im Gesundheitssystem, z.B. Qualitätsmanagementsysteme, Qualitätsindikatoren, Patientensicherheit, Prozessoptimierung im Gesundheitswesen, Normen, Qualitätskontrolle und -sicherung, Risikomanagementprozess, Risikoanalyse und Risikobewertung, vorweisen und anwenden.
- FMK 10.** ...Kenntnisse zur medizinischen Logistik wie Beschaffungs- und Lagerungsprozesse im Gesundheitssystem, Distribution von medizinischen Gütern und Produkten, Abfall- und Entsorgungsmanagement im Gesundheitswesen verstehen und anwenden.
- FMK 11.** ...Kenntnisse über die Anwendung von digitalen Technologien im Gesundheitswesen wie beispielsweise E-Health, Telemedizin, Mobile Health, Wearables und Big Data vorweisen und anwenden.
- FMK 12.** ...spezielle Managementkenntnisse wie Projektmanagement, Agile Methoden, Organisations- und Change-Management vorweisen und anwenden.
- FMK 13.** ...auf Grund der Vermittlung allgemeiner Kommunikationskenntnisse in Teams und größeren Projekte arbeiten und kommunizieren.
- FMK 14.** ...Grundlagenkenntnisse der Informatik, Programmierung, User Experience, Mensch-/Maschine-Schnittstelle, Webentwicklungen, Datenbanken und Vorgehensmodelle vorweisen und anwenden.
- FMK 15.** ...Kenntnisse über Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen, wie KI und Machine Learning im Gesundheitssystem, Anwendung von KI in der Diagnose und Prognose von Krankheiten, KI-gestützte Entscheidungsunterstützungssysteme im Gesundheitssystem, KI-basierte personalisierte Medizin und Behandlung vorweisen und anwenden.
- FMK 16.** ...Kenntnisse zur IT- und Cloudsicherheit wie Verschlüsselung und Datensicherheit, Sicherheitsrichtlinien und -standards, Risiko- und Schwachstellenanalyse, sowie Cloud-Computing-Architekturen und -Services vorweisen und anwenden.
- FMK 17.** ...Kenntnisse über Datenanalyse und -management wie Datenbanksysteme, Nutzung von Datenanalysen zur Verbesserung der Patientenversorgung, der klinischen Entscheidungsfindung und des Betriebsmanagements im Gesundheitssystem vorweisen und anwenden.
- FMK 18.** ...Kenntnisse zu medizinischen Informationssystemen wie Analyse und Nutzung von Gesundheitsdaten und Informationssystemen zur Verbesserung von Gesundheitsdienstleistungen und -programmen vorweisen und anwenden.

### Als überfachliche Kompetenzziele (ÜK) werden angestrebt:

Die Absolvent\*innen des Studiengangs...

- ÜK 1.** ...haben die Fähigkeit entwickelt, Digitalisierungsprojekte im Bereich des Gesundheitssystems zu planen, durchzuführen und zu steuern.
- ÜK 2.** ...können sich schnell neue Informationen und Fertigkeiten aneignen und sind in der Lage, wissenschaftlich zu arbeiten. Sie sind darauf vorbereitet, lebenslang zu lernen und neue Erkenntnisse im Gesundheitssystem anzuwenden.
- ÜK 3.** ...haben gestalterische und kommunikative Kompetenzen und können im Spannungsfeld diverser Stakeholder bei Projekten agieren.
- ÜK 4.** ...besitzen Entscheidungsfähigkeit und Problemlösungskompetenz in Projekten, insbesondere vor dem Hintergrund gesellschaftlicher, wissenschaftlicher und ethischer Erkenntnisse.
- ÜK 5.** ...haben ihre persönlichen Fähigkeiten in den Bereichen Selbstmanagement, Projektmanagement und Teamarbeit weiterentwickelt und können in Projektteams aufgrund ihrer erworbenen Kommunikationskenntnisse in größeren Projekten arbeiten und kommunizieren.

Die Lernziele und Lehrinhalte der einzelnen Module des Studiums sind im Modulhandbuch hinterlegt, das auf der studiengangbezogenen Webseite der Hochschule zugänglich ist.

