Curriculum ULG Health Information Management (60 ECTS, 3 Semester)

Abschluss: Akademische Expertin/Akademischer Experte für Health Information Management

Webseite: http://www.umit.at/him

Die Detailbeschreibung aller Module findet sich im aktuellen Modulhandbuch, welches Teil der studiengangsspezifischen Bestimmungen ist. Hier eine Kurzübersicht über die Inhalte:

Stand: 20.11.2017.

Semester	Modulname	ECTS-Punkte
1. Semester	A Professionelles Projektmanagement	6
	B IT-gestütztes Prozessmanagement im Gesundheitswesen	6
	C Angewandte Informatik[1] oder	6
	D Klinische Entscheidungsfindung und Organisation des Gesundheitswesens[1]	6
	GESAMT	**18**
2. Semester	E IT- und Informationsmanagement im Gesundheitswesen	6
	F eHealth und elektronische Gesundheitsakten	6
	G Klinische Ordnungssysteme und semantische Interoperabilität	6
	GESAMT	**18**
3. Semester	H Präsentation und Kommunikation	6
	I Berufsintegriertes Praktikum	10
	J Abschlussarbeit und Abschlussprüfung	8
	GESAMT	**24**
GESAMT		**60**

[1] Je nach Vorqualifikation ist entweder das Modul „Angewandten Informatik“ oder das Modul „Klinische Entscheidungsfindung und Organisation des Gesundheitswesens[4]“ zu besuchen. Die Festlegung erfolgt im Rahmen des Aufnahmegesprächs.

Modul A: Professionelles Projektmanagement (6 ECTS)

- Erfolgsfaktoren für Projekte
- Initiierung und Planung von Projekten
- Projektauftrag und Projektziele
- Projektorganisation und Projektumfeldanalyse
- Projektplan
- Durchführung von Projekten
- Team- und Sitzungsmanagement
- Abschluss von Projekten
- Austausch eigener Projekterfahrungen

Modul B: IT-gestütztes Prozessmanagement im Gesundheitswesen (6 ECTS)

- Systemanalyse und Systembewertung
- Analyse und Modellierung von Geschäftsprozessen
- Spezifikation von Informationssystemen
- Ausschreibung und Auswahl von Informationssystemen
- Einführung, Evaluation und Betrieb von Informationssystemen
- Kernprozess des IT Service Managements

Modul C: Angewandte Informatik (6 ECTS)

- Aufbau und Funktionsweise von Digitalrechnern
- Rechnernetze und Internet
- Relationale Datenbanksysteme
- Datenbanksprache SQL
- Überblick über den Softwareentwicklungsprozess

Modul D: Klinische Entscheidungsfindung und Organisation des Gesundheitswesens (6 ECTS)

- Soziale Sicherungssysteme
- Organisation und Finanzierung des Gesundheitssystems
- Akteure im österreichischen Gesundheitswesen
- Abrechnungssysteme (insb. LKF)
- Medizinische Terminologie
- Der klinische Prozess von Diagnostik und Therapie
- Der Pflegeprozess
- Methoden der klinischen Entscheidungsfindung
- Grundlagen der Medikationstherapie
- Aktuelle gesundheitspolitische Diskussionen

Modul E: IT- und Informationsmanagement im Gesundheitswesen (6 ECTS)

- Strategisches, taktisches und operatives Informationsmanagement im Gesundheitswesen
- Typische Module und Funktionalitäten von Krankenhausinformationssystemen
- Architekturformen von Krankenhausinformationssystemen
- Modellierung von Krankenhausinformationssystemen
- Kommunikationsserver und andere Integrationsansätze
- Ebenen der Integration und Interoperabilität von vernetzten Informationssystemen
- Kommunikationsstandards in der Medizin
- Strategische IT-Planung für Gesundheitseinrichtungen
  Fallbeispiele

Modul F: eHealth und elektronische Gesundheitsakten (6 ECTS)

- eHealth Stakeholder und ihre Wechselwirkung
- Einrichtungsbezogene und einrichtungsübergreifende elektronische Akten im Gesundheitswesen
- Telemedizinische Anwendungen
- Aktuelle Standards, Normen und Best Practices zur Vernetzung im Gesundheitswesen
- Grundlagen der Informationssicherheit für den einrichtungsübergreifenden Gesundheitsdatenaustausch
- Einrichtungsübergreifende Informationssystemarchitekturen
- Fallbeispiele (z.B. ELGA in Österreich, eGK in Deutschland)
- Aktuelle Diskussion zu elektronischen Gesundheitsakten

Modul G: Klinische Ordnungssysteme und semantische Interoperabilität (6 ECTS)

- Grundbegriffe zur klinischen Dokumentation
- Bedeutung und Herausforderungen der klinischen Dokumentation
- Standardisierung und Strukturierung klinischer Dokumentation
- Aufbau typischer medizinischer und pflegerischer Ordnungssysteme
- Arten klinischer Dokumentationssysteme
- Planung klinischer Dokumentationssysteme
- Rechtsgrundlagen zur klinischen Dokumentation
- Klinische und epidemiologische Register
- Ordnungssysteme und semantische Interoperabilität

Modul H: Präsentation und Kommunikation (6 ECTS)

- Planung und Strukturierung einer mündlichen Präsentation
- Zielgruppenadäquate Präsentationstechniken
- Einsatz von Präsentationshilfsmitteln
- Visualisierung von Inhalten
- Wirksame Vortragweise
- Umgang mit Nervosität
- Kommunikationsmodelle und Kommunikationsstile
- Gesprächs- und Fragetechniken

Modul I: Berufsintegriertes Praktikum (10 ECTS)

- Identifikation von praktischen Problemen des Informationsmanagements
- Transfer von erlernten Methoden und Ansätzen in die Praxis
- Literaturanalyse
- Konzeption und Umsetzung einer Lösung
- Zeitmanagement
- Problemmanagement

Modul J: Abschlussarbeit und Abschlussprüfung (8 ECTS)

- Schriftliche Abschlussarbeit über das berufsintegrierte Praktikum
- Mündliche Abschlussprüfung