

Masterstudium eHEALTH

Ihr Traumjob kombiniert das Sozial- und Gesundheitssystem mit modernen IKT-Anwendungen. Im Studium entwickeln und erforschen Sie nicht nur smarte Technologien, sondern vertiefen sich auch in Fachgebiete wie Public Health, Health Technology Assessment oder Evidence Based Medicine.

Diese Fachthemen erwarten Sie im Studium:

Software-Management.

Bei uns lernen Sie neueste Wissensgebiete der medizinischen Informatik kennen: von Decision Support Systems bis hin zu Mobile Health. Sie entwickeln Apps oder persönliche digitale Assistenzsysteme und widmen sich der Optimierung von User Interfaces. Trends und medizinische Standards der elektronischen Gesundheitsakte runden den Schwerpunkt ab.

Gesundheitswissenschaften.

Sie vertiefen sich nicht nur in Public Health, Evidence Based Medicine und Health Technology Assessment, sondern lernen auch Good Clinical Practice kennen. Fragestellungen der klinischen Forschung und des Gesundheitswesens rücken Sie in den Fokus: Neben dem Design klinischer Studien befassen Sie sich mit Ethik, Recht und Qualitätsmanagement.

Unternehmensführung.

Als Führungskraft von morgen erweitern Sie Ihr Wissen in Fächern wie Risikomanagement und Change Management. Außerdem befassen Sie sich mit Business Intelligence: von Data Mining bis hin zur Datenmodellierung. Ziel ist, aus Daten entscheidungsrelevante Informationen zu generieren, etwa zur strategischen Ausrichtung von Einrichtungen im Gesundheits- und Sozialwesen.

Projektarbeit. Masterarbeit.

In einem eHealth-Projekt und in der Masterarbeit können Sie sich weiter spezialisieren.

FACTS



Master of Science in Engineering (MSc)



Berufsermöglichend



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 20 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiter:
DI Dr. Robert Mischak, MPH
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/eht

Wussten Sie, ...

... dass uns Interdisziplinarität ein Anliegen ist? Der Austausch mit anderen Disziplinen an der FH JOANNEUM erfolgt in gemeinsamen Projekten.



Organisation

Berufsermöglichend studieren heißt, dass die Lehrveranstaltungen vom ersten bis zum dritten Semester am Mittwoch, Donnerstag und Freitag stattfinden. Im vierten Semester verfassen Sie die Masterarbeit. Hier sind keine Präsenzzeiten an der FH JOANNEUM vorgesehen. Sie können daher eine Teilzeitbeschäftigung mit dem Studium verbinden.

„Nach dem Studium konnte ich am Ludwig Boltzmann Institut für Translationale Herzinsuffizienzforschung meine wissenschaftliche Laufbahn fortführen. Hier arbeite ich an klinischen Studien, die durch den Einsatz von IKT-Technologien die Erforschung und Therapieoptimierung von chronischen Krankheiten zum Ziel haben.“

Martin Kropf, BSc MSc, Absolvent
AIT - Austrian Institute of Technology,
LBI für Translationale Herzinsuffizienzforschung

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Business Intelligence	ILV	4	5
Strategisches Informationsmanagement	ILV	2	5
Softwarearchitekturen	ILV	3	5
Methoden medizinischer Softwareentwicklung	ILV	3	5
Unternehmensführung und Organisation im Gesundheitswesen 1	ILV	3	5
Wahlpflichtfach	ILV	0	5
		15	30

3. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Scientific Communication on Current Issues in Healthcare	SE	2	2,5
Human Centered Interaction	ILV	2	2,5
Decision Support Systems	ILV	3	3
mHealth	ILV	2	2
eHealth Project	PT	5	10
Health Technology Assessment	ILV	2	2
Public Health and Evidence Based Medicine	ILV	3	3
Quality Management, GxP	ILV	2	2
Clinical Research	ILV	2	3
		23	30

Berufsfelder

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind bestens für aktuelle und zukünftige Herausforderungen im Gesundheits- und Sozialwesen qualifiziert. Ihr Verantwortungsbereich reicht von gut funktionierenden Informationsflüssen über effizient gestaltete Ablaufprozesse bis hin zum Qualitätsmanagement. Sie bieten innovative Lösungen im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien an und verfügen zudem über Know-how im Management. Streben unsere Absolventinnen und Absolventen eine wissenschaftliche Laufbahn an, stehen ihnen auch die Türen zu einem Doktoratsstudium offen.

2. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Professional Writing	SE	2	2,5
Computational Intelligence	ILV	4	5
Digitale Bildverarbeitung und Mustererkennung	ILV	2	2,5
Electronic Health Records	ILV	4	5
Biostatistik und Epidemiologie	ILV	4	5
Klinische und intersektorale Pfade	ILV	4	2,5
Change Management	ILV	2	2,5
Unternehmensführung und Organisation im Gesundheitswesen 2	ILV	3	5
		25	30

4. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Masterarbeit	SE	1	26
Seminar zur Masterarbeit	SE	1	4
		2	30

ILV = Integrierte Lehrveranstaltung, SE = Seminar, PT = Projekt,
SWS = Semesterwochenstunden, ECTS = Europäisches System zur Übertragung und
Akkumulierung von Studienleistungen