

Master of Science Medizininformatik

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	09-MIN-G101	Wahlpflicht

Modultitel	Grundlagen der Medizin für Medizininformatiker
Modultitel (englisch)	Basics in Medicine for Medical Informaticians
Empfohlen für:	1. Semester
Verantwortlich	Klinik und Poliklinik für Endokrinologie, Nephrologie und Rheumatologie
Dauer	1 Semester
Modulturnus	jedes Wintersemester
Lehrformen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung "Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner" (4 SWS) = 60 h Präsenzzeit und 140 h Selbststudium = 200 h • Übung "Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h
Arbeitsaufwand	10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)
Verwendbarkeit	• M.Sc. Medizininformatik: Pflichtmodul für Nicht-Mediziner
Ziele	<p>Nach aktiver Teilnahme am Modul können die Studierenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ausgewählte Grundlagen der Anatomie und Physiologie und auf dieser Basis wichtige Krankheitsbilder in ihren Grundzügen benennen und erklären. - einschätzen, in welcher Weise der Arzt bei seinen Aufgaben durch Methoden und Werkzeuge der Medizinischen Informatik unterstützt werden. - an Hand ausgewählter Beispiele die diagnostische und therapeutische Vorgehensweise des Arztes kennen und in den Kontext der Gesundheitsversorgungssysteme einordnen.
Inhalt	<p>Grundlegende Kenntnisse in der Anatomie und Physiologie, Einführung in Prinzipien der Medizin; systematische Darstellung wichtiger Krankheitsbilder (Herzinfarkt, Diabetes mellitus, Adipositas, Nierenversagen, endokrinologische Regelkreise, pneumologische Erkrankungen); Einführung in die Viszeralchirurgie, Terminologie und Controlling in der Medizin; medizinische Querschnittsfächer (Pädiatrie, Radiologie, Mikrobiologie, Virologie, Klinische Chemie, Genetik, Psychiatrie).</p>
Teilnahmevoraussetzungen	keine
Literaturangabe	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

Prüfungsleistungen und -vorleistungen**Modulprüfung: Klausur (Multiple Choice) 60 Min., mit Wichtung: 1***Prüfungsvorleistung: Referat (20 Min.)*

Vorlesung "Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner" (4SWS)

Übung "Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner" (2SWS)