

Master of Science Medizininformatik

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	09-MIN-WA005	Wahlpflicht

Modultitel	Strategisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung
Modultitel (englisch)	Strategic Management of Information Systems in Medical Care and Research
Empfohlen für:	3. Semester
Verantwortlich	Professur Medizinische Informatik (IMISE)
Dauer	1 Semester
Modulturnus	jedes Wintersemester
Lehrformen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung "Strategisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 45 h Selbststudium = 75 h • Seminar "Informationssysteme und Informationsmanagement in medizinischer Versorgung und Forschung" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 60 h Selbststudium = 75 h
Arbeitsaufwand	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
Verwendbarkeit	• M.Sc. Medizininformatik, Wahlpflichtbereich A
Ziele	<p>Nach der aktiven Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufgaben und Methoden des strategischen Managements von Informationssystemen und der IT Governance im Gesundheitswesen zu erläutern, - Aufgaben und Methoden des operativen Managements von Informationssystemen und des IT Service Managements zu erläutern, deren Anwendung anhand von Fallbeispielen kritisch zu beurteilen; - ein wissenschaftliches Thema der Medizininformatik anhand der Literatur aufzubereiten und anschließend zu präsentieren, - die ethischen Leitlinien der GMDS anzuwenden.
Inhalt	<p>Das Informationsmanagement in medizinischer Versorgung und Forschung beschäftigt sich mit der Planung, Steuerung und Überwachung von Informationssystemen im Gesundheitswesen. Im Rahmen der Vorlesung "Strategisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung" werden folgende Themen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strategische Rahmenplanung - strategische Überwachung und Steuerung - strategisches Management in Gesundheitsversorgungsnetzwerken - IT Service Management - IT Governance - Berichte von Praktikern aus verschiedenen Einrichtungen des Gesundheitswesens zu Themen des strategischen Informationsmanagements. <p>Einzelne Lehreinheiten werden durch externe Referenten und teilweise in Form von e-learning gestaltet.</p> <p>Im Seminar werden ausgewählte Themen der Vorlesungen nach einer Literaturanalyse in Form einer Posterpräsentation aufbereitet.</p>
Teilnahmevoraussetzungen	Teilnahme am Modul "Informationssysteme in medizinischer Versorgung und Forschung (International Frank - van Swieten Lectures)" (09-MIN-002)

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 60 Min., mit Wichtung: 2	Vorlesung "Strategisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung" (2SWS)
Posterpräsentation 10 Min., mit Wichtung: 1	Seminar "Informationssysteme und Informationsmanagement in medizinischer Versorgung und Forschung" (1SWS)