

## Master of Science Medizininformatik

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	09-MIN-WA001	Wahlpflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Taktisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung (Projektmanagement)</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Tactical Management of Information Systems in Medical Care and Research (Project Management)
<b>Empfohlen für:</b>	1./3. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur Medizinische Informatik (IMISE)
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung "Taktisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 20 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Übung "Taktisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 85 h Selbststudium = 100 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	• M.Sc. Medizininformatik, Wahlpflichtbereich A
<b>Ziele</b>	<p>Nach der aktiven Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufgaben des taktischen Managements von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung zu erklären,</li> <li>- ausgewählte Methoden der Systemanalyse und -bewertung (z. B. Prozessmodellierung, Informationssystemmodellierung) innerhalb eines Projektes zu Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung anzuwenden,</li> <li>- ein Projekt des taktischen Informationsmanagements zu planen, durchzuführen und abzuschließen und (Zwischen-)Ergebnisse eines Projektes mündlich und schriftlich zu präsentieren.</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<p>Inhalte der Vorlesung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Management von Informationssystemen</li> <li>- Referenzmodell für Projekte des taktischen Managements von Informationssystemen im Gesundheitswesen</li> <li>- Projektmanagement: Methoden der Planung, Steuerung und Überwachung von Projekten zur Einführung bzw. Veränderung von Komponenten eines Informationssystems in medizinischer Versorgung und Forschung</li> <li>- Methoden für die Projektmodule Systemanalyse und -bewertung, Systemauswahl, Systemeinführung und Systemevaluation</li> </ul> <p>Inhalte der Übung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektplanungswerkzeuge</li> <li>- Prozessmodellierung</li> <li>- Informationssystemmodellierung</li> <li>- Durchführung von Befragungen</li> <li>- Präsentationen</li> <li>- Durchführung eines Projekts mit einem Auftraggeber aus dem Gesundheitswesen</li> </ul>

**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**

<b>Modulprüfung:</b>	
Klausur 60 Min., mit Wichtung: 1	Vorlesung "Taktisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung" (2SWS)
Projektarbeit (19 Wochen), mit Wichtung: 1	Übung "Taktisches Management von Informationssystemen in medizinischer Versorgung und Forschung" (1SWS)