

## Master of Science Medizininformatik

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

### Modultitel **Berufspraktikum**

**Modultitel (englisch)** Practical Work Experience

**Empfohlen für:** 2./3. Semester

**Verantwortlich** Professur Medizinische Informatik (IMISE)

**Dauer** 1 Semester

**Modulturnus** jedes Semester

#### Lehrformen

**Arbeitsaufwand** 10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)

**Verwendbarkeit** • M.Sc. Medizininformatik

**Ziele** Die Studierenden

- erhalten die Möglichkeit, sich durch ein Praktikum in einem Betrieb/einer Firma/einer internationalen Forschungseinrichtung oder einer Einrichtung des Gesundheitswesens/ der Krankenversorgung eine individuelle Lernbiographie zuzulegen, die sie von anderen Masterabsolventen/innen abgrenzt;
- ihre im Studium erlernten Kompetenzen anzuwenden und zu erweitern;
- erwerben eine erste Orientierung auf dem Arbeitsmarkt bzw. in forschenden Einrichtungen.

**Inhalt** Der/die Studierende sucht sich einen Betrieb, eine Firma, eine Forschungseinrichtung oder eine Einrichtung des Gesundheitswesens/ der Krankenversorgung, in der er/sie seine/ihre im Studium erworbenen analytischen und problemlösenden Fähigkeiten anwendet, um Aufgabenstellungen aus dem Bereich der Medizininformatik zu bearbeiten. Der Fokus hierbei liegt auf der Erweiterung seiner/ihrer Kompetenzen. Zusammen mit dem Praktikumsgeber und einem Betreuer des Instituts für Informatik oder des Instituts für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (den der Studierende selbstständig suchen muss) wird eine Aufgabenstellung entwickelt, die innerhalb des vorgegebenen Workloads zu bewältigen ist. Die Aufgabenstellung zeigt detailliert welches Projekt bearbeitet werden soll, worin darin die analytischen und problemlösenden Fähigkeiten des/der Studierenden zu tragen kommen und welche Kompetenzen der/die Studierende dabei erlangt. Diese Aufgabenstellung wird dem Prüfungsausschuss vorgestellt, der darüber entscheidet, ob das angestrebte Praktikum den Ansprüchen genügt. Am Ende des Praktikums stellt der/die Studierende in einem Praktikumsbericht dar, woran er/sie gearbeitet hat und in welchem Rahmen er/sie neben Fach- und Methodenkompetenzen im Bereich der Medizininformatik auch seine/ihre Selbst- und Sozialkompetenzen erweitert hat.

**Teilnahmevoraussetzungen** Genehmigung der Aufgabenstellung durch den Prüfungsausschuss, Zusage der Betreuung durch den Praktikumsgeber und einen betreuenden Dozenten

**Literaturangabe** keine

**Vergabe von Leistungspunkten** Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

**Modulprüfung: Referat (20 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (8 Wochen), mit Wichtung: 1**