

Modulname	Grundlagen der Medizin
Modulnummer	INF-25-Ba-PMZ-GMI
Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent	Prof. Dr. Martin Sedlmayr martin.sedlmayr@tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen die Kenntnisse und Fertigkeiten, um medizinische Informationen einzuordnen und Fragestellungen der Medizininformatik mit medizinischem Fachpersonal diskutieren zu können. Sie setzen Grundbegriffe und Vokabular der Anatomie des Menschen korrekt ein und können den Aufbau wesentlicher Organsysteme beschreiben. Sie können wesentliche physiologische Abläufe schematisch erklären und kennen elementare pathophysiologischen Grundlagen und Behandlungskonzepte. Zudem haben die Studierenden ein Verständnis für das medizinische Arbeitsumfeld und die medizinischen Fachgebiete.
Inhalte	Inhalte des Moduls sind der Einstieg in die Anatomie, Physiologie und Krankheitslehre des Menschen, die Grundlagen medizinischer Terminologie, Anatomie und Physiologie anhand typischer Beispiele sowie Fachgebiete mit typischen Krankheitsbildern.
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, Übungen im Umfang von 2 SWS und das Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesungen und der Übungen ist Deutsch.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse der Biologie des Menschen sowie der Chemie auf Grundkurs-Abiturniveau vorausgesetzt.
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik ein Pflichtmodul in der Vertiefungsrichtung Medizinische Informatik. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Module, die es unter Voraussetzungen für die Teilnahme benennen.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Deutsch.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.