

Modulbezeichnung	Anatomie für Informatiker
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. R. Kikinis
Modulart	Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/>
Spezialisierungsbereich	
Dauer des Moduls	1 Semester
Kreditpunkte	2 CP
Arbeitsaufwand	Berechnung des Workloads Präsenz + Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung: 60 h Summe 60 h
Turnus des Moduls	i.d.R. jährlich
Voraussetzung für die Teilnahme	Keine <input type="checkbox"/> Folgende
Lehr- und Lernformen	Seminar <input type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Tutorium <input checked="" type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Projekt <input type="checkbox"/>
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Vertrautheit mit den Grundlagen der menschlichen makroskopischen Anatomie • Nutzung digitaler Atlanten in Lehre und Forschung
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Übersicht: Organsysteme: Nerven, Herz und Kreislauf, Atmung, Verdauung, urogenitales System, andere Systeme • Der Kopf, in folgende Abschnitte gegliedert: ZNS, Gesicht und Hals • Der Rumpf (Torso), in folgende Abschnitte gegliedert: Brustkorb, Abdomen, Becken • Der Stütz- und Bewegungsapparat (das muskuloskelettale System): Knochen, Muskeln, Gelenke • Digitale Atlanten und deren Nutzung: Arten von digitalen Atlanten, Visualisierung und Interaktion, Registrierungsalgorithmen, modelbasierte Bildanalyse
Prüfungsformen	i.d.R. Bearbeitung von Übungsaufgaben und Fachgespräch oder mündliche Prüfung
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Atlas der Anatomie: Deutsche Übersetzung von Christian M. Hammer Mit StudentConsultZugang http://www.amazon.de/AtlasAnatomie%C3%9CbersetzungChristianStudentConsultZugang/dp/3437416057/ref=sr_1_fkmr2_1?s=books&ie=UTF8&qid=1434455190&sr=11_fkmr2&keywords=netter+atlas+der+anatomie+6th+edition