

Anatomie für Informatiker							Modulnummer: ME-899.06			
Master Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input checked="" type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				Zugeordnet zu Masterprofil Sicherheit und Qualität (SQ) <input type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input type="checkbox"/> KI, Kognition, Robotik (KIKR) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Digitale Medien und Interaktion (DMI) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>						
Modulbereich: Angewandte Informatik										
Modulteilbereich: 899 Spezielle Gebiete der Angewandten Informatik										
Anzahl der SWS		V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ	Kreditpunkte: 2	Turnus i.d.R. jährlich
		0	0	2	0	0	0	2		
Formale Voraussetzungen: -										
Inhaltliche Voraussetzungen: -										
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester										
Sprache: Deutsch										
Ziele: <ul style="list-style-type: none"> • Vertrautheit mit den Grundlagen der menschlichen makroskopischen Anatomie • Nutzung digitaler Atlanten in Lehre und Forschung 										
Inhalte: <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 muskuloskeletale System): Knochen, Muskeln, Gelenke • Digitale Atlanten und deren Nutzung: Arten von digitalen Atlanten, Visualisierung und Interaktion, Registrierungsalgorithmen, modelbasierte Bildanalyse 										
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): •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=11fkmr2&keywords=netter+atlas+der+anatomie+6th+edition										
Form der Prüfung: i.d.R. Bearbeitung von Übungsaufgaben und Fachgespräch oder mündliche Prüfung										
Arbeitsaufwand		Präsenz + Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung: 60 h Summe 60 h								
Lehrende: Prof. Dr. R. Kikinis, wiss. Mitarbeiter, Gastvortragende							Verantwortlich: Prof. Dr. R. Kikinis			