

<b>Anatomie für Informatiker</b>							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"> <li>• Vertrautheit mit den Grundlagen der menschlichen makroskopischen Anatomie</li> <li>• Nutzung digitaler Atlanten in Lehre und Forschung</li> </ul>										
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übersicht: Organsysteme: Nerven, Herz und Kreislauf, Atmung, Verdauung, urogenitales System, andere Systeme</li> <li>• Der Kopf, in folgende Abschnitte gegliedert: ZNS, Gesicht und Hals</li> <li>• Der Rumpf (Torso), in folgende Abschnitte gegliedert: Brustkorb, Abdomen, Becken</li> <li>• Der Stütz- und Bewegungsapparat (das muskuloskeletale System): Knochen, Muskeln, Gelenke</li> <li>• Digitale Atlanten und deren Nutzung: Arten von digitalen Atlanten, Visualisierung und Interaktion, Registrierungsalgorithmen, modelbasierte Bildanalyse</li> </ul>										
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): •Atlas der Anatomie: Deutsche Übersetzung von Christian M. Hammer Mit StudentConsultZugang <a href="http://www.amazon.de/AtlasAnatomie%C3%9CbersetzungChristianStudentConsultZugang/dp/3437416057/ref=sr_1_fkmr2_1?s=books&amp;ie=UTF8&amp;qid=1434455190&amp;sr=11fkmr2&amp;keywords=netter+atlas+der+anatomie+6th+edition">http://www.amazon.de/AtlasAnatomie%C3%9CbersetzungChristianStudentConsultZugang/dp/3437416057/ref=sr_1_fkmr2_1?s=books&amp;ie=UTF8&amp;qid=1434455190&amp;sr=11fkmr2&amp;keywords=netter+atlas+der+anatomie+6th+edition</a>										
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				