

Anatomie für Informatiker							Modulnummer:		
Bachelor Pflicht <input type="checkbox"/> Winf-Schwerpunkt-Pflicht <input type="checkbox"/> Winf-Schwerpunkt-Wahlpflicht <input type="checkbox"/> Winf-Wahl <input type="checkbox"/>				Schwerpunkt Computational Finance <input type="checkbox"/> E-Business <input type="checkbox"/> IT-Management <input type="checkbox"/> Logistik <input type="checkbox"/>					
Anzahl der SWS	V 0	UE 0	K 2	S 0	Prak. 0	Proj. 0	Σ 2	Kreditpunkte: 2	Turnus i.d.R. jährlich
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		