

Universität Leipzig
Fakultät für Mathematik und Informatik

Dritte Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig

Vom 16. Oktober 2020

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3, zuletzt geändert durch Artikel 2 Abs. 27 des Gesetzes vom 5. April 2019 (SächsGVBl. S. 245)), hat die Universität Leipzig am 6. Februar 2020 folgende Dritte Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig vom 10. August 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 28, S. 30 bis 46), zuletzt geändert durch die Zweite Änderungssatzung vom 1. April 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 12, S. 41 bis 52), wird wie folgt geändert:

Zu den Anlagen

Die Anlage zur Studienordnung wird wie folgt geändert:

- a) Das Wahlpflichtmodul „Fortgeschrittene Computergrafik“ (10-201-2223) wird gestrichen.
- b) Folgende Module werden neu eingefügt:
 - die Wahlpflichtmodule „Interaktive Visuelle Datenanalyse 1“ (10-201-2206), „Virtuelle und Erweiterte Realität“ (10-201-2207), „Seminar

- Computergraphik“ (10-201-2208), „Grundlagen des Maschinellen Lernens“ (10-201-2315),
- das Wahlmodul „Forschungsseminar Digital Humanities“ (10-207-0004) im Ergänzungsbereich

- c) Im Modul „Intelligente Systeme“ (10-201-2332) werden die beiden Seminare „Intelligente Systeme I (1 SWS)“ und „Intelligente Systeme II (1SWS)“ durch das Seminar „Intelligente Systeme (2 SWS)“ ersetzt.

Die Anlage „Studienablaufplan/Modulübersichtstabelle“ wird aufgrund der genannten Änderungen neugefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigefügt.

Die Anlage „Modulbeschreibung“ erhält die aus dem Anhang zu dieser Änderungssatzung ersichtliche Fassung.¹

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig tritt zum 1. Oktober 2020 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Bachelorstudiengang Informatik immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik am 27. November 2019 beschlossen. Sie wurde am 6. Februar 2020 durch das Rektorat genehmigt.
3. Studienleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung nach der zu diesem Zeitpunkt geltenden Fassung erbracht wurden, werden anerkannt.

¹ Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachungen auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 16. Oktober 2020

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Bachelor of Science Informatik Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-201-1011 Analysis		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Analysis" (4SWS)						
Übung "Analysis" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-1602 Diskrete Strukturen		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Diskrete Strukturen" (2SWS)						
Übung "Diskrete Strukturen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2001-1 Algorithmen und Datenstrukturen 1		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Algorithmen und Datenstrukturen I" (2SWS)						
Übung "Algorithmen und Datenstrukturen I" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2005-1 Modellierung und Programmierung 1		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)						
Übung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2006-1 Grundlagen der Technischen Informatik 1		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Technischen Informatik I" (2SWS)						
Übung "Technischen Informatik I" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-1015 Lineare Algebra		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

10-201-2001-2 Algorithmen und Datenstrukturen 2		2.	P	1	150	5
Vorlesung "Algorithmen und Datenstrukturen II" (2SWS)						
Übung "Algorithmen und Datenstrukturen II" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-201-2005-2 Modellierung und Programmierung 2		2.	P	1	150	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung II" (2SWS)						
Übung "Modellierung und Programmierung II" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-201-2011 Praktikum Objektorientierte Programmierung		2.	P	1	150	5
Praktikum "Objektorientierte Programmierung" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-201-2108-1 Logik		2.	P	1	150	5
Vorlesung "Logik" (2SWS)						
Übung "Logik" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-201-1802 Wahrscheinlichkeitstheorie		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (3SWS)						
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul "Analysis" (10-201-1011) oder gleichwertige Kenntnisse				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2004 Betriebs- und Kommunikationssysteme		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Betriebs- und Kommunikationssysteme" (2SWS)						
Übung "Betriebs- und Kommunikationssysteme" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2108-2 Automaten und Sprachen		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Automaten und Sprachen" (2SWS)						
Übung "Automaten und Sprachen" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2211 Datenbanksysteme I		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Datenbanksysteme I" (2SWS)						
Übung "Datenbanksysteme I" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

10-201-2320 Softwaretechnikpraktikum		3.	P	1	150	5
Praktikum "Softwaretechnikpraktikum" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen „Softwaretechnik“ (10-201-2321) und Praktikum „Objektorientierte Programmierung“ (10-201-2011) oder gleichwertige Kenntnisse					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
10-201-2321 Softwaretechnik		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Softwaretechnik" (2SWS)						
Übung "Softwaretechnik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahlbereichsplatzhalter 1 (10 LP Ergänzungsbereich)		4.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
Wahlpflichtplatzhalter 1 (1 Kernmodul)		4.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 Kernmodul)		4.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
10-201-2006-2 Grundlagen der Technischen Informatik 2		4.	P	1	150	5
Vorlesung "Technischen Informatik II" (1SWS)						
Übung "Technischen Informatik II" (1SWS)						
Praktikum "Hardware-Praktikum" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
10-201-2009 Berechenbarkeit		4.	P	1	150	5
Vorlesung "Berechenbarkeit" (2SWS)						
Übung "Berechenbarkeit" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) und "Algorithmen und Datenstrukturen 2" (10-201-2001-2)					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
Wahlbereichsplatzhalter 2 (10 LP Ergänzungsbereich)		5.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahlpflichtplatzhalter 3 (1 Kernmodul)		5.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					

Wahlpflichtplatzhalter 4 (1 Seminarmodul)			5.	P	1	150	5	
Teilnahmevoraussetzungen:								
Modulturnus:			jedes Wintersemester					
Wahlpflichtplatzhalter 5 (1 Vertiefungsmodul oder 10-201-2336)			5.	P	1	300	10	
Teilnahmevoraussetzungen:								
Modulturnus:			jedes Wintersemester					
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation			6.	P	1	300	10	
Teilnahmevoraussetzungen:								
Modulturnus:			jedes Sommersemester					
Wahlpflichtplatzhalter 6 (1 Kernmodul)			6.	P	1	150	5	
Teilnahmevoraussetzungen:								
Modulturnus:			jedes Sommersemester					
10-201-2010 Bachelorseminar Informatik			5./6.	P	1	150	5	
Seminar "Bachelorseminar Informatik" (1SWS)								
Teilnahmevoraussetzungen:			keine					
Modulturnus:			jedes Semester					
Bachelorarbeit							300	10
Summe:							5400	180

Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Informatik

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-202-2501 Projektmanagement Schlüsselqualifikation		2./4.	WP	1	150	5
Vorlesung "Projektmanagement" (2SWS) Praktikum "Praktische Übungen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester						
10-201-2501 Management Schlüsselqualifikation		3./5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Allgemeines Management" (2SWS) Praktikum "Praktische Übungen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester						
10-201-2102 Rechnernetze und Internetanwendungen Vertiefungsmodul		4.	WP	1	300	10
Vorlesung "Rechnernetze" (2SWS) Übung "Rechnernetze" (1SWS) Vorlesung "Internetanwendungen" (2SWS) Übung "Internetanwendungen" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester						
10-201-2106 Internetanwendungen Kernmodul		4.	WP	1	150	5
Vorlesung "Internetanwendungen" (2SWS) Übung "Internetanwendungen" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester						
10-201-2107 Rechnernetze Kernmodul		4.	WP	1	150	5
Vorlesung "Rechnernetze" (2SWS) Übung "Rechnernetze" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester						

10-201-2111 Praktikum Internetanwendungen Praktikumsmodul		4.	WP	1	150	5
Praktikum "Internetanwendungen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Rechnernetze" (10-201-2107) und "Internetanwendungen" (10-201-2106) oder gleichwertige Kenntnisse				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2209 Computergrafik Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Computergrafik" (2SWS)						
Praktikum "Computergrafik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2210 Datenbankpraktikum Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Praktikum "Datenbankpraktikum" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Datenbanksysteme I" (10-201-2211) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2212 Datenbanksysteme II Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Datenbanksysteme II" (2SWS)						
Übung "Datenbanksysteme II" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Datenbanksysteme I" (10-201-2211) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2316 Information Retrieval Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Information Retrieval" (2SWS)						
Übung "Information Retrieval" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2317 Linguistische Informatik Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Linguistische Informatik" (2SWS)						
Übung "Linguistische Informatik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) und "Algorithmen und Datenstrukturen 2" (10-201-2001-2)				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2324 Wissensbasierte Systeme Kernmodul		4./6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Wissensbasierte Systeme" (2SWS)						
Übung "Wissensbasierte Systeme" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Logik" (10-201-2108-1) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

10-201-2333 Wissen in der modernen Gesellschaft Seminarmodul		4.	WP	1	150	5
Vorlesung "Kreativität und Technik" (2SWS) Seminar "Wissen in der modernen Gesellschaft" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-2101 Rechnersysteme Vertiefungsmodul		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Rechnersysteme I" (2SWS) Vorlesung "Rechnersysteme II" (2SWS) Seminar "Rechnersysteme" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2105 Formale Modelle Kernmodul 1 Pflichtvorlesung (Formale Modelle) und [Übung oder Seminar]		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Formale Modelle" (2SWS) Übung "Formale Modelle" (1SWS) Seminar "Formale Modelle" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Logik" (10-201-2108-1) oder gleichwertiger Kenntnisse; für das Seminar gleichzeitiger oder vorheriger Besuch von Veranstaltungen zur Theoretischen Informatik (10-201-2116) im Umfang von 6 SWS				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2109 Datenkompression Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Verfahren der Datenkompression" (1SWS) Seminar "Algorithmen für komprimierte Daten" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1), "Algorithmen und Datenstrukturen 2" (10-201-2001-2), "Logik" (10-201-2108-1) und "Automaten und Sprachen" (10-201-2108-2)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2110 Rechnernetze und Internetanwendungen Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Rechnernetze und Internetanwendungen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Kernmodul Rechnernetze" (10-201-2107) und "Kernmodul Internetanwendung" (10-201-2106) oder gleichwertige Kenntnisse				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2116 Theoretische Informatik Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Automatentheorie" (1SWS) Seminar "Diskrete Strukturen in der Informatik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Logik" (10-201-2108-1) sowie "Berechenbarkeitstheorie" (10-201-2009) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

10-201-2206 Interaktive Visuelle Datenanalyse 1 Vertiefungsmodul		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Informationsvisualisierung 1" (2SWS)						
Vorlesung "Interactive Visual Data Mining 1" (2SWS)						
Praktikum "Interaktive Visuelle Datenanalyse 1" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul Computergrafik (10-201-2209). Nicht für Studierende, die bereits Modul 10-201-2223 "Fortgeschrittene Computergrafik" abgeschlossen haben.				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2207 Virtuelle und Erweiterte Realität Kernmodul		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Virtuelle und Erweiterte Realität" (2SWS)						
Praktikum "Virtuelle und Erweiterte Realität" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Computergrafik" (10-201-2209).				
Modulturnus:		unregelmäßig				
10-201-2208 Seminar Computergraphik Seminarmodul		5.	WP	1	150	5
Seminar "Computergraphik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Computergrafik" (10-201-2209)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2219 Grundlagen der Parallelverarbeitung Kernmodul		5.	WP	1	150	5
Es werden entweder zwei Vorlesungen oder eine Vorlesung und ein Seminar belegt.						
Vorlesung "Grundlagen der Parallelverarbeitung I" (2SWS)						
Vorlesung "Grundlagen der Parallelverarbeitung II" (1SWS)						
Seminar "Grundlagen der Parallelverarbeitung" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Grundlagen der Technischen Informatik 1" (10-201-2006-1), "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2221 Parallelverarbeitung Vertiefungsmodul		5.	WP	1	300	10
2 Pflichtvorlesungen und [Übung oder Seminar oder Praktikum oder Vorlesung Parallelverarbeitung III]						
Vorlesung "Parallelverarbeitung I" (2SWS)						
Vorlesung "Parallelverarbeitung II" (2SWS)						
Übung "2 Übungen zu je 1 SWS zur entsprechend gewählten Vorlesung" (2SWS)						
Seminar "Parallelverarbeitung" (2SWS)						
Praktikum "Praktikum" (2SWS)						
Vorlesung "Parallelverarbeitung III" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen "Grundlagen der Technischen Informatik 1" (10-201-2006-1), "Algorithmen und Datenstrukturen 1" (10-201-2001-1) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-2224 Realisierung von Informationssystemen Kernmodul		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Realisierung von Informationssystemen I" (2SWS)						
Vorlesung "Realisierung von Informationssystemen II" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul 10-201-2211				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

10-201-2225 Forschungsseminar Datenbanken Seminarmodul	5.	WP	1	150	5
Seminar "Forschungsseminar Datenbanken" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 10-201-2211				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2301 Text Mining - Wissensrohstoff Text Vertiefungsmodul	5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Text Mining" (2SWS)					
Übung "Text Mining" (1SWS)					
Praktikum "Text Mining" (3SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul "Algorithmen und Datenstrukturen 2" (10-201-2001-2)				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2313 Einführung in das symbolische Rechnen Kernmodul	5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Einführung in das symbolische Rechnen" (2SWS)					
Übung "Einführung in das symbolische Rechnen" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2315 Grundlagen des Maschinellen Lernens	5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen des Maschinellen Lernens" (2SWS)					
Übung "Grundlagen des Maschinellen Lernens" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den grundlegenden Veranstaltungen zu Algorithmen und Datenstrukturen, theoretischer Informatik und Mathematik.				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2332 Intelligente Systeme Seminarmodul	5.	WP	1	150	5
Seminar "Intelligente Systeme" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-201-2336 Externes Praktikum	5.	WP	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:	Genehmigung der Aufgabenstellung durch den Prüfungsausschuss, Zusage der Betreuung durch Firma und Dozenten				
Modulturnus:	jedes Semester				
10-201-2337 Moderne Informationssysteme Seminarmodul	5./6.	WP	1	150	5
Seminar "Moderne Informationssysteme" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Semester				

Wahlmodule Bachelor of Science Informatik

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
09-201-4102 Physikalische Grundlagen der Signal- und Bildgebung in der Medizin Ergänzungsbereich Medizinische Informatik		4.	W	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Medizinischen Physik für die Signal- und Bildgebung in der Medizin" (2SWS) Praktikum "Signal- und Bildgebung in der Medizin" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
09-201-4103 Einführung in die Gesundheitsökonomie Ergänzungsbereich Medizinische Informatik		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Einführung in die Gesundheitsökonomie" (2SWS) Übung "Gesundheitsökonomie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
09-201-4104 Einführung in die Medizinische Biometrie und Epidemiologie Ergänzungsbereich Medizinische Informatik		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Grundbegriffe der Medizinischen Biometrie und Epidemiologie" (2SWS) Übung "Grundbegriffe der Medizinischen Biometrie und Epidemiologie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Modul „Wahrscheinlichkeitstheorie“ 10-201-1802 (Wintersemester) oder gleichwertige Kenntnisse.				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
09-201-4105 Einführung in die Medizinische Informatik und das taktische Informationsmanagement im Gesundheitswesen Ergänzungsbereich Medizinische Informatik		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Einführung in die Medizinische Informatik und das taktische Informationsmanagement im Krankenhaus" (2SWS) Übung "Taktisches Informationsmanagement im Gesundheitswesen" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-207-0004 Forschungsseminar Digital Humanities Ergänzungsbereich		5.	W	1	150	5
Seminar "Forschungsseminar Digital Humanities" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

11-201-5101 Einführung in die Biochemie Ergänzungsbereich Biologie		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Einführung in die Biochemie" (3SWS)						
Seminar "Einführung in die Biochemie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-201-5102 Grundzüge der Allgemeinen Zoologie Ergänzungsbereich Biologie		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Grundzüge der Allgemeinen Zoologie" (3SWS)						
Seminar "Grundzüge der Allgemeinen Zoologie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-201-5103 Grundlagen der Evolution Ergänzungsbereich Biologie		5.-6.	W	2	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Evolution" (3SWS)						
Seminar "Grundlagen der Evolution" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-201-5104 Genetik I für Informatiker Ergänzungsbereich Biologie		5.	W	1	150	5
Vorlesung "Genetik I für Informatiker" (3SWS)						
Seminar "Genetik I für Informatiker" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				