

Modulübersichtstabelle des Studienganges Master of Science Informatik

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Prüfungsleistung Art/Dauer (Modulabschlussprüfung und/oder semesterbegleitende Modulprüfungen)	Workload (in Zeitstunden)		Leistungspunkte (LP)	Modulverantwortliche(r)
				Präsenzzeit (Lehrveranstaltungen)	Selbststudium		
Wahlbereichsplatzhalter 1 (10 LP Ergänzungsfach)	1.	P		90	210	10	
Wahlpflichtplatzhalter 1 (1 Kernmodul)	1.	P		45	105	5	
Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 Kernmodul)	1.	P		45	105	5	
Wahlpflichtplatzhalter 3 (1 Vertiefungsmodul)	1.	P		90	210	10	
Wahlbereichsplatzhalter 2 (10 LP Ergänzungsfach)	2.	P		90	210	10	
Wahlpflichtplatzhalter 4 (1 Kernmodul)	2.	P		45	105	5	
Wahlpflichtplatzhalter 5 (1 Seminarmodul)	2.	P		45	105	5	
Wahlpflichtplatzhalter 6 (1 Vertiefungsmodul)	2.	P		90	210	10	
Fakultätsinterne Schlüsselqualifikation	3.	P		90	210	10	
Wahlpflichtplatzhalter 8 (1 Vertiefungsmodul)	3.	P		90	210	10	
Wahlpflichtplatzhalter 8 (1 Vertiefungsmodul)	3.	P		90	210	10	
10-202-2011 Masterseminar Informatik	4.	P	Semesterbegleitende Modulprüfung	15	135	5	Institut für Informatik
Seminar "Masterseminar Informatik"			Referat 60 Min.	15			
Masterarbeit				750	25		
Summe:				3600	120		

Wahlpflichtmodule Master of Science Informatik

10-202-2215 Kernmodul Moderne Datenbanktechnologien – Kleines Modul	1.	WP	Semesterbegleitende Modulprüfung	45	105	5	Abteilung Datenbanken
Vorlesung "Moderne Datenbanktechnologien I"			Klausur 60 Min.	30			
Seminar "Moderne Datenbanktechnologien"			Referat (60 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen)	30			
Vorlesung "Moderne Datenbanktechnologien II"			Klausur 60 Min.	30			
10-202-2216 Vertiefungsmodul Moderne Datenbanktechnologien	1.	WP	Semesterbegleitende Modulprüfung	90	210	10	Abteilung Datenbanken
Vorlesung "Moderne Datenbanktechnologien I"			Klausur 120 Min.	30			
Vorlesung "Moderne Datenbanktechnologien II"				30			
Seminar "Moderne Datenbanktechnologien"			Referat (60 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen)	30			
Vorlesung "Moderne Datenbanktechnologien III"			Klausur 60 Min.	30			

10-202-2103 Vertiefungsmodul Rechnernetze	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Rechnernetze und Verteilte Systeme
Vorlesung "Rechnernetze 1"				30			
Übung "Rechnernetze 1"				15			
Vorlesung "Rechnernetze 2"				30			
Übung "Rechnernetze 2"				15			
10-202-2106 Vertiefungsmodul Automatentheorie	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Abt. Automaten und Sprachen
Vorlesung "Automatentheorie"				60			
Übung "Automatentheorie"				30			
10-202-2112 Kernmodul Komplexitätstheorie	1.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	90	60	5	Abteilung Algebraische und Logische Grundlagen der Informatik
Vorlesung "Strukturelle Komplexitätstheorie"				30			
Seminar "Strukturelle Komplexitätstheorie"				30			
Vorlesung "Schaltkreiskomplexität"				30			
10-202-2201 Vertiefungsmodul Visualisierung	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	120	180	10	Abteilung Bild- und Signalverarbeitung
Vorlesung "Visualisierung in Naturwissenschaft und Technik"				30			
Vorlesung "Visualisierung in Biologie und Medizin"				30			
Praktikum "Visualisierungspraktikum"				60			

10-202-2207 Vertiefungsmodul Sequenzanalyse und Genomik	1.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	105	195	10	Lehrstuhl für Bioinformatik
Vorlesung "Einführungsvorlesung Sequenzanalyse und Genomik"				30			
Vorlesung "Spezialvorlesung Sequenzanalyse und Genomik"				15			
Seminar "Sequenzanalyse und Genomik"				15			
Praktikum "Sequenzanalyse und Genomik"				45			
10-202-2302 Vertiefungsmodul Intelligente Systeme	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Lehrstuhl Intelligente Systeme
Vorlesung "Intelligente Systeme I"				30			
Vorlesung "Intelligente Systeme II"				30			
Seminar "Intelligente Systeme"				30			
10-202-2311 Kernmodul Software aus Komponenten	1.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Lehrstuhl Betriebliche Informationssysteme
Seminar "Programmierung und Entwicklung mit und für Komponentensoftware"				15			
Vorlesung "Software aus Komponenten"				30			
10-202-2314 Vertiefungsmodul Fortgeschrittene Methoden des Information Retrieval	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	75	225	10	Automatische Sprachverarbeitung
Vorlesung "Fortgeschrittene Methoden des Information Retrieval"				30			
Praktikum "Fortgeschrittene Methoden des Information Retrieval"				45			
10-202-2315 Vertiefungsmodul Softwaresystemfamilien	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 120 Min.	90	210	10	Lehrstuhl Softwaretechnik (WiWi)
Vorlesung "Generative Softwareentwicklung"				30			
Seminar "Generative Softwareentwicklung"				30			
Vorlesung "Software Ökonomie"				30			
10-202-2323 Vertiefungsmodul Wissens- und Content Management	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	75	225	10	Automatische Sprachverarbeitung
Vorlesung "Wissens- und Content Management"				30			
Praktikum "Wissens- und Content Management"				45			
10-202-2409 Vertiefungsmodul Architektur von Informationssystemen im Gesundheitswesen	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	75	225	10	Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE)
Vorlesung "Architektur von Informationssystemen im Gesundheitswesen"				30			
Vorlesung "Spezielle Gebiete zu Informationssystemen im Gesundheitswesen"				30			
Seminar "Informationssysteme im Gesundheitswesen"				15			

10-202-2410 Vertiefungsmodul Modellierung biologischer und molekularer Systeme	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	105	195	10	Lehrstuhl für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie
Vorlesung "Modellierung biologischer und molekularer Systeme"			30				
Vorlesung "Spezialvorlesung wahlweise aus Inhalt"			30				
Praktikum "Modellierung biologischer und molekularer Systeme"			30				
Seminar "Modellierung biologischer und molekularer Systeme"			15				
10-202-2412 Vertiefungsmodul Computerassistierte Chirurgie	1./3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	120	180	10	Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)
Vorlesung "Medizinische Planungs- und Simulationssysteme"			30				
Vorlesung "Chirurgische Navigation, Mechatronik und Robotik"			30				
Praktikum "Praktikum zur Computerassistenten Chirurgie"			60				
10-202-4105 Ergänzungsfach Medizinische Informatik Einführung in die Medizin für Nichtmediziner	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Medizinische Klinik und Poliklinik III Endokrinologie, Diabetologie und Nephrologie
Vorlesung "Einführung in die Medizin für Nichtmediziner"			30				
Übung "Einführung in die Medizin für Nichtmediziner"			15				
10-202-4106 Ergänzungsfach Medizinische Informatik Grundlagen der Biometrie	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	60	90	5	Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE)
Vorlesung "Grundlagen der Biometrie"			30				
Übung "Grundlagen der Biometrie"			30				
11-BCH-0531 Ergänzungsfach Biologie Einführung in die Molekularbiologie	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 90 Min.	120	180	10	Institut für Biochemie/ Biochemie/ Molekularbiologie
Vorlesung "Einführung in die Molekularbiologie"			45				
Seminar "Einführung in die Molekularbiologie"			15				
Praktikum "Einführung in die Molekularbiologie"			60				
11-BCH-0532 Ergänzungsfach Biologie Grundlagen der Strukturanalytik	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 120 Min.	120	180	10	Institut für Biochemie/ Biophysikalische Chemie
Vorlesung "Grundlagen der Strukturanalytik"			45				
Übung "Grundlagen der Strukturanalytik"			30				
Praktikum "Grundlagen der Strukturanalytik"			45				

11-BIO-0705 Ergänzungsfach Biologie Neurobiologie 2: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen	1.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 90 Min.	120	180	10	Institut für Biologie II/ Professur für Allgemeine Zoologie und Neurobiologie
Vorlesung "Neurobiologie 2: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen"			30				
Praktikum "Neurobiologie 2: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen"			75				
Seminar "Neurobiologie 2: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen"			15				
10-202-2107 Kernmodul Angewandte Automatentheorie	2.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 90 Min.	45	105	5	Abt. Automaten und Sprachen
Vorlesung "Angewandte Automatentheorie"			30				
Übung "Angewandte Automatentheorie"			15				
10-202-2110 Vertiefungsmodul Algorithmische Strukturen in der Algebra und Logik	2.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	90	210	10	Abteilung Algebraische und Logische Grundlagen der Informatik
Vorlesung "Algorithmische Strukturen in der Algebra und Logik I"			30				
Vorlesung "Algorithmische Strukturen in der Algebra und Logik II"			30				
Übung "Algorithmische Strukturen in der Algebra und Logik"			30				
Seminar "Algorithmische Strukturen in der Algebra und Logik"			30				
10-202-2111 Vertiefungsmodul Schaltkreisentwurf	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Technische Informatik
Vorlesung "Schaltkreisentwurf"			60				
Seminar "Schaltkreisentwurf"			30				
10-202-2113 Kernmodul Einführung in z/OS	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	45	105	5	Honorarprofessur für Computersysteme
Vorlesung "Einführung in z/OS"			30				
Übung "Einführung in z/OS"			15				
10-202-2114 Vertiefungsmodul Mobile Peer-to-Peer Systeme	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Abteilung Rechnernetze und Verteilte Systeme
Vorlesung "Mobile ad Hoc Netze"			30				
Vorlesung "Peer-to-Peer Systeme"			30				
Seminar "Mobile Peer-to-Peer Systeme"			30				
10-202-2115 Seminarmodul Automatentheorie	2.	WP	Modulabschlussprüfung Referat (60 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen) 60 Min.	30	120	5	Abteilung Automaten und Sprachen
Seminar "Automaten und formale Sprachen"			15				
Seminar "Theoretische Informatik"			15				
10-202-2204 Vertiefungsmodul Medizinische Bildverarbeitung und bildgebende Verfahren in der Medizin	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Abteilung für Bild- und Signalverarbeitung
Vorlesung "Bildaufnahme"			30				
Vorlesung "Bildverarbeitung"			30				
Seminar "Bildverarbeitung"			30				

10-202-2205 Vertiefungsmodul Graphen und biologische Netze	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	105	195	10	Lehrstuhl Bioinformatik
Vorlesung "Einführungsvorlesung Graphentheorie"				30			
Vorlesung "Spezialvorlesung wahlweise siehe Inhalt"				15			
Seminar "Seminar zur Spezialvorlesung"				15			
Praktikum "Praktikum"				45			
10-202-2208 Vertiefungsmodul Bioinformatik von RNA- und Proteinstrukturen	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	105	195	10	Lehrstuhl für Bioinformatik
Vorlesung "Einführungsvorlesung Bioinformatik der RNA- und Protein-Strukturen"				30			
Vorlesung "Spezialvorlesung Bioinformatik der RNA- und Protein-Strukturen"				15			
Seminar "Bioinformatik der RNA- und Protein-Strukturen"				15			
Praktikum "Bioinformatik der RNA- und Protein-Strukturen"				45			
10-202-2213 Kernmodul Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte	2.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 120 Min.	60	90	5	Abteilung Datenbanken
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte I"				30			
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte II"				30			
10-202-2214 Vertiefungsmodul Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte	2.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 180 Min.	90	210	10	Abteilung Datenbanken
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte I"				30			
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte II"				30			
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte III"				30			
10-202-2218 Kernmodul Grundlagen Komplexer Systeme	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 20 Min.	45	105	5	Professur für Parallelverarbeitung und Komplexe Systeme
Vorlesung "Vorlesungstitel wahlweise aus Auflistung im Inhalt"				30			
Vorlesung "Vorlesungstitel wahlweise aus Auflistung im Inhalt"				15			
Seminar "entsprechend der gewählten Vorlesung"				30			
10-202-2220 Vertiefungsmodul Komplexe Systeme	2.	WP	Semesterbegleitende Modulprüfung	90	210	10	Professur für Parallelverarbeitung und Komplexe Systeme
Vorlesung "Komplexe Systeme I"			Mündliche Prüfung 30 Min.	30			
Vorlesung "Komplexe Systeme II"				30			
Übung "Komplexe Systeme (2x1 SWS)"				30			
Seminar "Komplexe Systeme"				30			
Praktikum "Komplexe Systeme"				30			
Vorlesung "Komplexe Systeme III"				30			

10-202-2222 Kernmodul Signalverarbeitung	2.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Abteilung für Bild- und Signalverarbeitung
Vorlesung "Signalverarbeitung"				30			
Übung "Signalverarbeitung"				15			
10-202-2307 Seminarmodul Anwendungen Linguistische Informatik	2.	WP	Modulabschlussprüfung Referat 30 Min.	45	105	5	Automatische Sprachverarbeitung
Seminar "Anwendungen Linguistische Informatik"				30			
Übung "Anwendungen Linguistische Informatik"				15			
10-202-2308 Vertiefungsmodul Betriebliche Informationssysteme	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Lehrstuhl Betriebliche Informationssysteme
Vorlesung "Betriebliche Informationssysteme"				30			
Vorlesung "Einführung in XML"				30			
Seminar "Betriebliche Informationssysteme"				30			
Praktikum "Betriebliche Informationssysteme (Projektarbeit)"				30			
10-202-2310 Vertiefungsmodul Computational Neuroscience	2.	WP	Semesterbegleitende Modulprüfung	90	210	10	Lehrstuhl Intelligente Systeme
Vorlesung "Computational Neuroscience I"			Mündliche Prüfung 30 Min.	30			
Vorlesung "Computational Neuroscience II"				30			
Vorlesung "Computational Neuroscience III"				30			
Praktikum "Computerpraktikum mit dem NEURON-Simulator"				30			
Seminar "Computational Neuroscience"				30			
Projekt "Computational Neuroscience"				30			
10-202-2318 Vertiefungsmodul Robotik	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Lehrstuhl Intelligente Systeme
Vorlesung "Robotik"				60			
Vorlesung "Spezialvorlesung Robotik"				30			
Praktikum "Praktikum"				30			
Seminar "Problemseminar"				30			
Projekt "Robotik"				30			
10-202-2319 Vertiefungsmodul Software-Management	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Lehrstuhl Betriebliche Informationssysteme
Vorlesung "Software Management"				30			
Vorlesung "Software-Qualitätsmanagement"				30			
Vorlesung "Engineering IT-basierter Dienstleistungen"				30			
10-202-2322 Kernmodul Textdatenbanken	2.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Automatische Sprachverarbeitung
Vorlesung "Textdatenbanken"				30			
Übung "Textdatenbanken"				15			
10-202-2327 Vertiefungsmodul Angewandte Telematik	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Abteilung für Angewandte Telematik / e-Business
Vorlesung "Angewandte Telematik"				30			
Seminar "Angewandte Telematik"				30			
Praktikum "Angewandtes Software- Engineering für mobile Systeme"				30			

10-202-2328 Kernmodul Angewandte Telematik	2.	WP	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	60	90	5	Abteilung für Angewandte Telematik/ e-Business
Vorlesung "Angewandte Telematik"				30			
Seminar "Angewandte Telematik"				30			
10-202-2329 Kernmodul Projektpraktikum "Angewandtes Software-Engineering für mobile Systeme"	2.	WP	Semesterbegleitende Modulprüfung	30	120	5	Abteilung für Angewandte Telematik / e-Business
Praktikum "Angewandtes Software- Engineering für mobile Systeme"				30			
				Praktikumsleistung (Präsentation (20 Min.) und schriftliche Ausarbeitung (8 Wochen))			
10-202-2408 Vertiefungsmodul Management von Informationssystemen im Gesundheitswesen	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Institut für medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie
Vorlesung "Management von Informationssystemen im Gesundheitswesen"				45			
Praktikum "Taktisches Informationsmanagement im Gesundheitswesen"				45			
10-202-2411 Vertiefungsmodul Informationsmanagement in der klinischen Forschung	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	90	210	10	Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE)
Vorlesung "Informationsmanagement in der klinischen Forschung 1"				30			
Vorlesung "Informationsmanagement in der klinischen Forschung 2"				15			
Praktikum "Informationsmanagement in der klinischen Forschung"				45			
10-202-2413 Vertiefungsmodul Statistische Aspekte der Analyse molekularbiologischer und genetischer Daten	2.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	150	150	10	Institut für Medizinische Informatik, Statistik & Epidemiologie (IMISE)
Vorlesung "Statistische Analyse von High- throughput-Daten"				30			
Übung "Statistische Analyse von High- throughput-Daten"				30			
Vorlesung "Aktuelle Kapitel der Analyse molekularbiologischer und genetischer Daten"				30			
Seminar "Statistische Aspekte der Analyse molekularbiologischer und genetischer Daten"				30			
Praktikum "Praktische Analyse hochdimensionaler Daten"				30			
10-202-4107 Ergänzungsfach Medizinische Informatik Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner	2.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Medizinische Klinik und Poliklinik III - Endokrinologie, Diabetologie und Nephrologie
Vorlesung "Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner"				30			
Übung "Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner"				15			

10-202-4108 Ergänzungsfach Medizinische Informatik Klinische Studien und Evidenz in der Medizin	2.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE)
Vorlesung "Klinische Studien - Evidenz in der Medizin"				30			
Übung "Klinische Studien - Evidenz in der Medizin"				15			
11-BCH-0630 Ergänzungsfach Biologie Grundlagen der Proteinchemie	2.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 120 Min.	150	150	10	Institut für Biochemie/ Allgemeine Biochemie/ Bioorganische Chemie
Vorlesung "Grundlagen der Proteinchemie"				45			
Seminar "Grundlagen der Proteinchemie"				15			
Praktikum "Grundlagen der Proteinchemie"				90			
11-BIO-0801 Ergänzungsfach Biologie Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung	2.	W	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	135	165	10	Institut für Biologie II/ Genetik
Vorlesung "Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung"				30			
Seminar "Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung"				15			
Praktikum "Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung"				90			
11-BIO-0805 Ergänzungsfach Biologie Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten	2.	W	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	135	165	10	Institut für Biologie II/ Professur für Tier- und Verhaltensphysiologie
Vorlesung "Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten"				30			
Praktikum "Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten"				90			
Seminar "Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten"				15			
11-BIO-0820 Ergänzungsfach Biologie Evolutionsoökologie	2.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 90 Min.	120	180	10	Institut für Biologie II / Molekulare Evolution und Systematik der Tiere
Vorlesung "Evolutionsoökologie"				30			
Seminar "Evolutionsoökologie"				30			
Praktikum "Evolutionsoökologie"				60			
10-202-2206 Vertiefungsmodul Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik	3.	WP	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	105	195	10	Lehrstuhl Bioinformatik
Vorlesung "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik"				30			
Vorlesung "Spezialvorlesung zu Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik"				15			
Seminar "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik"				15			
Praktikum "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik"				45			

Wahlmodule Master of Science Informatik

10-202-4105 Ergänzungsfach Medizinische Informatik Einführung in die Medizin für Nichtmediziner	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Medizinische Klinik und Poliklinik III Endokrinologie, Diabetologie und Nephrologie
Vorlesung "Einführung in die Medizin für Nichtmediziner"				30			
Übung "Einführung in die Medizin für Nichtmediziner"				15			
10-202-4106 Ergänzungsfach Medizinische Informatik Grundlagen der Biometrie	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	60	90	5	Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE)
Vorlesung "Grundlagen der Biometrie"				30			
Übung "Grundlagen der Biometrie"				30			
11-BCH-0531 Ergänzungsfach Biologie Einführung in die Molekularbiologie	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 90 Min.	120	180	10	Institut für Biochemie/ Biochemie/ Molekularbiologie
Vorlesung "Einführung in die Molekularbiologie"				45			
Seminar "Einführung in die Molekularbiologie"				15			
Praktikum "Einführung in die Molekularbiologie"				60			
11-BCH-0532 Ergänzungsfach Biologie Grundlagen der Strukturanalytik	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 120 Min.	120	180	10	Institut für Biochemie/ Biophysikalische Chemie
Vorlesung "Grundlagen der Strukturanalytik"				45			
Übung "Grundlagen der Strukturanalytik"				30			
Praktikum "Grundlagen der Strukturanalytik"				45			
11-BIO-0705 Ergänzungsfach Biologie Neurobiologie 2: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen	1.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 90 Min.	120	180	10	Institut für Biologie II/ Professur für Allgemeine Zoologie und Neurobiologie
Vorlesung "Neurobiologie 2: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen"				30			
Praktikum "Neurobiologie 2: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen"				75			
Seminar "Neurobiologie 2: In vivo und in vitro Physiologie von Neuronen"				15			
10-202-4107 Ergänzungsfach Medizinische Informatik Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner	2.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Medizinische Klinik und Poliklinik III - Endokrinologie, Diabetologie und Nephrologie
Vorlesung "Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner"				30			
Übung "Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner"				15			

10-202-4108 Ergänzungsfach Medizinische Informatik Klinische Studien und Evidenz in der Medizin	2.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 60 Min.	45	105	5	Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE)
Vorlesung "Klinische Studien - Evidenz in der Medizin"				30			
Übung "Klinische Studien - Evidenz in der Medizin"				15			
11-BCH-0630 Ergänzungsfach Biologie Grundlagen der Proteinchemie	2.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 120 Min.	150	150	10	Institut für Biochemie/ Allgemeine Biochemie/ Bioorganische Chemie
Vorlesung "Grundlagen der Proteinchemie"				45			
Seminar "Grundlagen der Proteinchemie"				15			
Praktikum "Grundlagen der Proteinchemie"				90			
11-BIO-0801 Ergänzungsfach Biologie Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung	2.	W	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	135	165	10	Institut für Biologie II/ Genetik
Vorlesung "Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung"				30			
Seminar "Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung"				15			
Praktikum "Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung"				90			
11-BIO-0805 Ergänzungsfach Biologie Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten	2.	W	Modulabschlussprüfung Mündliche Prüfung 30 Min.	135	165	10	Institut für Biologie II/ Professur für Tier- und Verhaltensphysiologie
Vorlesung "Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten"				30			
Praktikum "Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten"				90			
Seminar "Integrative und vergleichende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten"				15			
11-BIO-0820 Ergänzungsfach Biologie Evolutionsökologie	2.	W	Modulabschlussprüfung Klausur 90 Min.	120	180	10	Institut für Biologie II / Molekulare Evolution und Systematik der Tiere
Vorlesung "Evolutionsökologie"				30			
Seminar "Evolutionsökologie"				30			
Praktikum "Evolutionsökologie"				60			