

Semester*	Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen / Vorleistungen						ECTS-Punkte*	
	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Modul- bzw. Lehrveranstaltungsnummer (nicht satzungsrelevant)	Bezeichnung des Moduls (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht		Wiederholbarkeit*
4	Masterstudiengang Nebenfach: Informatik Beginn: WS																Stand: 4.5.2011	30
Aus den Wahlpflichtmodulen WP 1 bis WP 20 sind 5 Module auszuwählen																		
1. Fachsemester																		
(1.)	keine	WP	WP 1		Logik und Spezifikation	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 1.1	R3I0		WS	keine	Vorlesung Logik und Spezifikation	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 1.2	R3I1		WS	keine	Übung zu Logik und Spezifikation	Übung	2								(2)
(1.)	keine	WP	WP 2		Methoden des Softwareengineering	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 2.1	R3I2		WS	keine	Vorlesung Methoden des Softwareengineering	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 2.2	R3I3		WS	keine	Übung zu Methoden des Softwareengineering	Übung	2								(2)
(1.)	keine	WP	WP 3		Deklarative Sprachen I	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 3.1	R3I4		WS	keine	Vorlesung Deklarative Sprachen I	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 3.2	R3I5		WS	keine	Übung zu Deklarative Sprachen I	Übung	2								(2)
(1.)	keine	WP	WP 4		IT-Sicherheit	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 4.1	R3m0		WS	keine	Vorlesung IT-Sicherheit	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 4.2	R3m1		WS	keine	Übung zu IT-Sicherheit	Übung	2								(2)
(1.)	keine	WP	WP 5		Einführung in Grid-Computing	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 5.1	R3m2		WS	keine	Vorlesung Einführung in Grid-Computing	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 5.2	R3m3		WS	keine	Übung zu Einführung in Grid-Computing	Übung	2								(2)
(1.)	keine	WP	WP 6		Anfragebearbeitung und Indexstrukturen in Datenbanksystemen	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Semester*	Module					Lehrveranstaltungen					Modulprüfungen / Modulteilprüfungen / Vorleistungen							
	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Modul- bzw. Lehrveranstaltungsnummer (nicht satzungsrelevant)	Bezeichnung des Moduls (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
		WP	WP 6.1	R3k2		WS	keine	Vorlesung Anfragebearbeitung und Indexstrukturen in Datenbanksystemen	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 6.2	R3k3		WS	keine	Übung zu Anfragebearbeitung und Indexstrukturen in Datenbanksystemen	Übung	2								(2)
2. Fachsemester																		
(1.)	keine	WP	WP 7		Datenbanksysteme II	SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 7.1	R3k0		SS	keine	Vorlesung Datenbanksysteme II	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 7.2	R3k1		SS	keine	Übung zu Datenbanksysteme II	Übung	2								(2)
(2.)	keine	WP	WP 8		Formale Techniken in der Software-Entwicklung	SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 8.1	R3l6		SS	keine	Vorlesung Formale Techniken in der Software-Entwicklung	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 8.2	R3l7		SS	keine	Übung zu Formale Techniken in der Software-Entwicklung	Übung	2								(2)
(2.)	keine	WP	WP 9		Mobile und Verteilte Systeme	SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 9.1	R3m4		SS	keine	Vorlesung Mobile und Verteilte Systeme	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 9.2	R3m5		SS	keine	Übung zu Mobile und Verteilte Systeme	Übung	2								(2)
(2.)	keine	WP	WP 10		Knowledge Discovery in Datenbanken I	SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 10.1	R3k4		SS	keine	Vorlesung Knowledge Discovery in Datenbanken I	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 10.2	R3k5		SS	keine	Übung zu Knowledge Discovery in Datenbanken I	Übung	2								(2)
(2.)	keine	WP	WP 11		IT-Management						keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Semester*	Module					Lehrveranstaltungen					Modulprüfungen / Modulteilprüfungen / Vorleistungen							
	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Modul- bzw. Lehrveranstaltungsnummer (nicht satzungsrelevant)	Bezeichnung des Moduls (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
		WP	WP 11.1	R3m6		SS	keine	Vorlesung IT-Management	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 11.2	R3m7		SS	keine	Übung zu IT-Management	Übung	3								(2)
(2.)	keine	WP	WP 12		Software Engineering für spezielle Anwendungsgebiete	SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 12.1	R3i8		SS	keine	Vorlesung Software Engineering für spezielle Anwendungsgebiete	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 12.2	R3i9		SS	keine	Übung zu Software Engineering für spezielle Anwendungsgebiete	Übung	2								(2)
(2.)	keine	WP	WP 13		Programmieren im Grid	SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 13.1	R3m8		SS	keine	Vorlesung Programmieren im Grid	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 13.2	R3m9		SS	keine	Übung zu Programmieren im Grid	Übung	2								(2)
(2.)	keine	WP	WP 14		Deklarative Sprachen II	SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 14.1	R3la		SS	keine	Vorlesung Deklarative Sprachen II	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 14.2	R3lb		SS	keine	Übung zu Deklarative Sprachen II	Übung	2								(2)
(2.)	keine	WP	WP 15		Spatial, Temporal and Multimedia Databases	SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 15.1	R3k6		SS	keine	Vorlesung Spatial, Temporal and Multimedia Databases	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 15.2	R3k7		SS	keine	Übung zu Spatial, Temporal and Multimedia Databases	Übung	2								(2)
3. Fachsemester																		
(3)	keine	WP	WP 16		Algorithmik und Komplexität	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 16.1	R3o0		WS	keine	Vorlesung Algorithmik und Komplexität	Vorlesung	3								(4)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Semester*	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen / Vorleistungen								
	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Modul- bzw. Lehrveranstaltungsnummer (nicht satzungsrelevant)	Bezeichnung des Moduls (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
		WP	WP 16.2	R3o1		WS	keine	Übung zu Algorithmik und Komplexität	Übung	2								(2)
(3.)	keine	WP	WP 17		Compilertechnik und Typsysteme	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 17.1	R3o2		WS	keine	Vorlesung Compilertechnik und Typsysteme	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 17.2	R3o3		WS	keine	Übung zu Compilertechnik und Typsysteme	Übung	2								(2)
(3.)	keine	WP	WP 18		Knowledge Discovery in Datenbanken II	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 18.1	R3k8		WS	keine	Vorlesung Knowledge Discovery in Datenbanken II	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 18.2	R3k9		WS	keine	Übung zu Knowledge Discovery in Datenbanken II	Übung	2								(2)
(3.)	keine	WP	WP 19		Wissensrepräsentation und Schließen	WS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 19.1	R3o4		WS	keine	Vorlesung Wissensrepräsentation und Schließen	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 19.2	R3o5		WS	keine	Übung zu Wissensrepräsentation und Schließen	Übung	2								(2)
(3.)	keine	WP	WP 20		Vertiefende Themen der Informatik für Master	WS und SS					keine	MP	Klausur oder mündliche Prüfung	90 - 180 Minuten oder 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		WP	WP 20.1	R3o6		WS und SS	keine	Vorlesung Vertiefende Themen der Informatik für Master I	Vorlesung	3								(4)
		WP	WP 21.2	R3o7		WS und SS	keine	Übung zu Vertiefende Themen der Informatik für Master I	Übung	2								(2)

Erläuterungen

Zu Spalte 1:

Eingeklammerte Ziffern sind Empfehlungen; nicht eingeklammerte Ziffern legen verbindlich einen Regeltermin (§ 11) fest. Für die Grundlagen- und Orientierungsprüfung gilt die Sonderregelung des § 13 Abs. 3.

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Semester*	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen / Vorleistungen							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Modul- bzw. Lehrveranstaltungsnummer (nicht satzungsrelevant)	Bezeichnung des Moduls (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung (in Deutsch) gem. Anlage 1/ Spalte I	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
<p><u>Zu Spalte 12:</u></p> <p>MP = Modulprüfung / MTP = Modulteilprüfung / VL = Vorleistung / GOP = Grundlagen- und Orientierungsprüfung / MAA = Masterarbeit / DP = Disputation</p> <p><u>Zu Spalte 17:</u></p> <p>Für diejenige Modulprüfung, Modulteilprüfung oder Vorleistung, die zugleich die Grundlagen- und Orientierungsprüfung ist, gelten die speziellen Regeln der Grundlagen- und Orientierungsprüfung (§ 13).</p> <p><u>Zu Spalte 18:</u></p> <p>Nicht eingeklammerte ECTS-Punkte werden mit Bestehen der zugehörigen Modulprüfung, Modulteilprüfung oder Vorleistung vergeben. Eingeklammerte ECTS-Punkte dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung.</p>																	

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle