

| 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 | | | | | | | 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* |
| | | 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