

Bachelor-Studiengang Informatik (B.Sc.)

Gültig für Studierende mit Studienbeginn >= 1. Oktober 2004 und < 1. Oktober 2007.

| Zeugnisfach Modul | | Lehrveranstaltung (Prüfungs-/Studienleistung) | | Doz. | Typ | Prüfungsart | Vor- leistg. | An- meld P/R | Sem- W S | Be- notung | ECTS |
|--|--|--|---|------|-----|------------------|-----------------|--------------------|-------------|---------------|------|
| BACHELOR-STUDIENGANG | | | | | | | | | | | |
| u100 | Übergangsprüfung | u100 | Diskrete Mathematik | Iw | UP | Übergangsprüfung | | N N | 1 1 | benotet | 4 |
| u200 | Übergangsprüfung | u200 | Digitaltechnik 1 | Pk | UP | Übergangsprüfung | | N N | 1 1 | benotet | 1,5 |
| v10 Mathematik | | | | | | | | | | | |
| v10 | Grundlagen der Mathematik | u100 | Diskrete Mathematik | Iw | UP | Übergangsprüfung | | N N | 1 1 | benotet | 4 |
| | | v100 | Analysis 1 | Ha | PL2 | Klausur | | J J | 3 2 | benotet | 4 |
| v11 | Angewandte Mathematik | v101 | Lineare Algebra | Pd | PL2 | Klausur | | J J | 2 1 | benotet | 6 |
| | | v110 | Aufgabe OR 1 | Uhl | SL | Praktikum | | N N | 2 3 | --- | 0 |
| | | v111 | Operations Research 1 | Ge | PL2 | Klausur | | J J | 2 3 | benotet | 4 |
| v12 | Statistik | v112 | Numerische Mathematik | Bd | PL2 | Klausur | | J J | 3 4 | benotet | 4 |
| | | v120 | Statistik 1 | Ge | PL2 | Klausur | | J J | 2 1 | benotet | 4 |
| v15 Grundlagen der Informatik | | | | | | | | | | | |
| v15 | Einführung in die Informatik | v150 | Grundlagen der theoretischen Informatik | Iw | PL2 | Klausur | | J J | 1 1 | benotet | 2 |
| | | v151 | Übg. Programmiersprachen 1 | div | SL | Übung | | N N | 1 1 | --- | 1 |
| | | v152 | Programmiersprachen 1 | Hs | PL2 | Klausur | v151 | J J | 1 1 | benotet | 3 |
| | | v153 | Automaten und Formale Sprachen | Lg | PL2 | Klausur | | J J | 2 1 | benotet | 4 |
| | | v160 | Übg. Programmiersprachen 2 | div | SL | Übung | v151 | N N | 2 2 | --- | 2 |
| v16 | Programmierung | v161 | Programmiersprachen 2 | Hs | PL2 | Klausur | v160 | J J | 2 2 | benotet | 4 |
| | | v162 | Programmier-Praktikum | IKk | SL | Praktikum | | N N | 3 3 | --- | 2 |
| | | | | | | | | | | | 8 |
| v20 Softwaretechnik | | | | | | | | | | | |
| v20 | Algorithmen und Datenstrukturen in C | v200 | Übg. Algorithmen und Datenstrukturen in C | div | SL | Übung | | N N | 3 2 | --- | 4 |
| | | v201 | Algorithmen und Datenstrukturen in C | Si | PL2 | Klausur | v200 | J J | 3 2 | benotet | 4 |
| v21 | Objektorientierte Programmierung | v210 | Übg. Objektorientierte Programmierung | div | SL | Übung | | N N | 4 3 | --- | 4 |
| | | v211 | Objektorientierte Programmierung | Si | PL2 | Klausur | v210 | J J | 4 3 | benotet | 2 |
| | | v212 | Software-Projekt | div | SL | Projekt | v200, v210 | N N | 5 5 | --- | 6 |
| v25 Systemsoftware | | | | | | | | | | | |
| v25 | Systemsoftware | v250 | Betriebssysteme | Ue | PL2 | Klausur | | J J | 5 4 | benotet | 4 |
| | | v251 | Compilerbau | Si | PL2 | Klausur | | J J | 5 4 | benotet | 2 |
| | | v252 | Assembler Übg. Assembler | Bek | PL | Übung | | N N | 4 3 | benotet | 0 |
| v26 | Eingebettete Systeme | v261 | Projekt Prozess-Programmierung | Kal | SL | Projekt | | N N | 4 5 | --- | 2 |
| | | v262 | Prozess-Programmierung | Pk | PL1 | mündl. Prüfung | | J J | 4 5 | benotet | 2 |
| v30 Systementwicklung | | | | | | | | | | | |
| v30 | Einführung in die Systementwicklung | v300 | SW-Engineering | UH | PL2 | Klausur | | J J | 1 2 | benotet | 2 |
| | | v301 | Übg. UNIX + Internet UNIX + Internet | div | SL | Übung | | N N | 1 2 | --- | 2 |
| v31 | Fortgeschrittene Systementwicklung | v310 | SW-Design | Si | PL2 | Klausur | | J J | 4 3 | benotet | 4 |
| | | v311 | Systemanalyse | Hs | PL2 | Klausur | | J J | 5 4 | benotet | 2 |
| | | v312 | SW-Technik für Internetanwendungen | Hs | PL2 | Klausur | | J J | 4 3 | benotet | 2 |
| v35 Informationssysteme | | | | | | | | | | | |
| v35 | Informationssysteme | v350 | Übg. Datenbanken | div | SL | Übung | | N N | 3 4 | --- | 1 |
| | | v351 | Datenbanken 1 | Ge | PL2 | Klausur | v350 | J J | 3 4 | benotet | 3 |
| | | v352 | Prakt. Datenbanken | Snb | SL | Praktikum | | N N | 5 5 | --- | 2 |
| | | v353 | Wissensbasierte Systeme | Iw | PL2 | Klausur | | J J | 5 4 | benotet | 2 |
| | | v360 | ERP-Software Übg. ERP-Software | Wol | PL2 | Klausur | | J J | 4 3 | benotet | 2 |
| v36 | ERP | v361 | ERP-Systeme Übg. ERP-Systeme | Wol | PL2 | Klausur | | J J | 5 4 | benotet | 2 |
| | | | | | | | | | | 8 | |
| v45 Informationstechnik | | | | | | | | | | | |
| v40 | Rechnernetze | v400 | Rechnernetze Übg. Rechnernetze | Iw | PL2 | Klausur | | J J | 3 4 | benotet | 2 |
| | | v401 | Prakt. Rechnernetze | Kal | SL | Praktikum | | N N | 4 5 | --- | 4 |
| v45 | Einführung in die Informationsverarbeitung | u200 | Digitaltechnik 1 | Pk | UP | Übergangsprüfung | | N N | 1 1 | benotet | 1,5 |
| | | v450 | Informationstechnik 1 | Ue | PL2 | Klausur | | J J | 1 1 | benotet | 2 |
| | | v451 | Prakt. Digitaltechnik | Erd | SL | Praktikum | | N N | 1 1 | --- | 0,54 |
| v46 | Technik der Informationsverarbeitung | v460 | Informationstechnik 2 | Ue | PL2 | Klausur | | J J | 3 2 | benotet | 2 |
| | | v461 | Rechnerstrukturen | Ue | PL2 | Klausur | | J J | 2 3 | benotet | 2 |
| | | v462 | Digitaltechnik 2 | Pk | PL2 | Klausur | | J J | 2 3 | benotet | 2 |
| v50 Computergrafik | | | | | | | | | | | |
| v50 | Computergrafik | v500 | Prakt. Computergrafik 1 | Ne | PL | Praktikum | | N N | 4 5 | benotet | 2 |
| | | v501 | Computergrafik 1 | Bo | PL1 | mündl. Prüfung | | J J | 4 5 | benotet | 2 |
| | | v502 | Prakt. Bildbearbeitung | Eg | PL | Praktikum | | N N | 5 4 | benotet | 1 |
| | | v503 | Bildbearbeitung | Bo | PL1 | mündl. Prüfung | | J J | 5 4 | benotet | 1 |
| v55 Betriebswirtschaftslehre, Recht | | | | | | | | | | | |
| v55 | Betriebswirtschaftslehre | v550 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre | Bau | PL2 | Klausur | | J J | 1 1 | benotet | 4 |
| | | v551 | Rechnungswesen | Wol | PL2 | Klausur | | J J | 2 3 | benotet | 2 |
| v56 | Recht | v560 | Medienrecht | Bu | PL2 | Klausur | | J J | 3 6 | benotet | 2 |
| | | v561 | Datenschutz | Mü | PL2 | Klausur | | J J | 6 5 | benotet | 2 |
| | | | | | | | | | | | 4 |
| v60 Allgemeine Grundlagen | | | | | | | | | | | |
| v60 | Projektmanagement | v600 | Projektmanagement | Rb | PL2 | Klausur | | J J | 3 4 | benotet | 2 |
| | | v601 | Communication Skills | Gö | SL | Praktikum | | N N | 3 5 | --- | 2 |
| | | v602 | Lehrassistenz | div | SL | Praktikum | | N N | 5 5 | --- | 2 |
| v80 Seminar | | | | | | | | | | | |
| v80 | Seminar | v800 | Seminar Informatik | Doz | PL | Seminar | | J N | 5 5 | benotet | 4 |
| v98 Bachelor-Thesis | | | | | | | | | | | |
| v98 | Bachelor-Thesis | v980 | Betriebspraktikum (12 Wochen) | Doz | SL | Praktikum | | N N | 6 6 | --- | 16 |
| | | v999 | Bachelor-Thesis | Doz | PL1 | schriftl. Arbeit | | J N | 6 6 | benotet | 12 |
| | | | | | | | | | | 28 | 28 |

Gesamt-ECTS: 180,0

Prüfungstyp Wiederholbarkeit

- PL2 2 x wiederholbar; ggf. mündliche Nachprüfung
- PL 2 x wiederholbar
- PL1 1 x wiederholbar
- SL unbegrenzt wiederholbar
- UP Sonderfall