

Lehrveranstaltungen WS 2008/2009

Grundlagenmodule der Informatik (1. - 4. Fachsemester Bachelor)

Modul: Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (Informatik I)

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 10

Bemerkungen: Aufnahmekapazität für Studium Universale: 10 Teilnehmer / 2 ECP's

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (4-stündig)	Di. + Fr. 09 - 11	25.11.00, HS 5C	Schöttner
Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner
Praktische Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner

Modul: Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (Informatik III)

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 10

Bemerkungen: Aufnahmekapazität für Studium Universale: 10 Teilnehmer / 2 ECP's

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (4-stündig)	Di. 09 - 11 Fr. 09 - 11	25.21.00, HS 5E 25.21.00, HS 5F	Wanke
Übungen zu Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Bachelor-Studiengang)

Teilnahmevoraussetzung Bachelor: erfolgreicher Abschluss Info I + II (siehe unten)

Modul: Datenbanksysteme

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Praktische Übungen zu Datenbanksysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Conrad

Die Teilnahme ist nur den Studierenden gestattet, welche die Theoretischen Übungen in einem früheren Semester bestanden haben.

Halbmodul: Graphalgorithmen

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Graphalgorithmen (2-stündig)	Do. 14 - 16	25.12.02.33	Wanke
Übungen zu Graphalgorithmen (2-stündig)	n. V.		Wanke

Halbmodul: Kryptologie I

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Kryptologie I (2-stündig)	Di. 09 - 11	25.22.00, HS 5G	Rothe
Seminar zu Kryptologie I (2-stündig)	Di. 14 - 16	25.12.02.33	Rothe

Modul: Rechnernetze

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Rechnernetze (4-stündig)	Mo. 11 - 13 Mi. 14 - 16	25.22.00, HS 5G	Mauve
Übungen zu Rechnernetze (2-stündig)	Do. 16 - 18	25.22.00, HS 5G	Mauve
Praktische Übungen zu Rechnernetze (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Bachelor- und Master-Studiengang)
Teilnahmevoraussetzung Bachelor: erfolgreicher Abschluss Info I + II (siehe unten)
Teilnahmevoraussetzung Master: erfolgreicher Abschluss Info I - IV (siehe unten)

Modul: Bioinformatik: Systembiologie

Zugelassen für: : Bachelor u. Master-Studiengang
 Bereich: Praktische/Technische Informatik (für Masterstudiengang)
 Creditpoints: 15
 Bemerkungen: **Blockkurs**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Modellierung Metabolischer Netzwerke (2-stündig) 10.11.2008 - 21.11.2008	09.30 - 11.00	25.02.01.25	Lercher
Übungen zu Modellierung Metabolischer Netzwerke (4-stündig) 10.11.2008 - 21.11.2008	11.15 - 18.15	25.02.01.25	Gelius-Dietrich
Vorlesung: Statistical Computing für die Bioinformatik (2-stündig) 19.01.2009 - 30.01.2009	09.30 - 11.00	25.02.01.25	Lercher
Übungen zu Statistical Computing für die Bioinformatik (4-stündig) 19.01.2009 - 30.01.2009	11.15 - 18.15	25.02.01.25	Gelius-Dietrich

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Master-Studiengang)
Teilnahmevoraussetzung Master: erfolgreicher Abschluss Info I - IV (siehe unten)

Halbmodul: Approximationsalgorithmen

Zugelassen für: Master-Studiengang
 Bereich: Theoretische Informatik
 Creditpoints: 7,5
 Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Approximationsalgorithmen (2-stündig)	Mi. 09 - 11	25.22.00, HS 5H	Gurski
Übungen zu Approximationsalgorithmen (2-stündig)	Mi. 16 - 18	25.22.00, HS 5G	Gurski

Modul: Bildverarbeitung II

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 15
Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Bildverarbeitung II (4-stündig)	Di. 09 - 11 Do. 09 - 11	25.22.01.81 25.22.00.81	Aurich
Übungen zu Bildverarbeitung II (4-stündig)	Mi. 14 - 17	25.22.00.82	Aurich

Halbmodul: Dynamische Programmiersprachen

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 7,5
Bemerkungen: Eine gemeinsame Informationsveranstaltung zu Softwaretechnik II und Dynamische Programmiersprachen findet am 16.10.2008 um 14.00 Uhr in Hörsaal 5G statt.

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Dynamische Programmiersprachen (2-stündig)	Fr. 11 - 13	25.22.00, HS 5G	Bolz/ Rigo
Übungen zu Dynamische Programmiersprachen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Bolz/ Rigo
Praktische Übungen zu Dynamische Programmiersprachen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Bolz/ Rigo

Halbmodul: Peer-to-Peer-Systeme

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 7,5
Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Peer-to-Peer-Systeme (2-stündig)	Mo. 11 - 13	25.12.02.33	Scheuermann
Übungen zu Peer-to-Peer-Systeme (1-stündig) Beginn: 03.11.08 14-tägig	Mo. 16 - 18	25.12.02.33	Scheuermann
Praktische Übungen zu Peer-to-Peer-Systeme (1-stündig)	n. V.	n. V.	Scheuermann

Halbmodul: Randomisierte Algorithmen und Komplexitätsklassen

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Theoretische Informatik
Creditpoints: 7,5
Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Randomisierte Algorithmen (2-stündig)	Do. 09 - 11	25.22.00, HS 5G	Rothe
Übungen zu Randomisierte Algorithmen (2-stündig)	Mi. 14 - 16	25.12.02.33	Rothe

Halbmodul: Softwaretechnik II

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 7,5
Bemerkungen: Eine gemeinsame Informationsveranstaltung zu Softwaretechnik II und Dynamische Programmiersprachen findet am 16.10.2008 um 14.00 Uhr in Hörsaal 5G statt.

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnik II (2-stündig)	Do. 14 - 16	25.22.00, HS 5G	Spermann/ Plagge/ Fontaine
Übungen zu Softwaretechnik II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Spermann/ Plagge/ Fontaine
Praktische Übungen zu Softwaretechnik II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Spermann/ Plagge/ Fontaine

Halbmodul: Verteilte Systeme I

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 7,5
Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Verteilte Systeme I (2-stündig)	Mo. 09 - 11	25.12.01.51	Schöttner
Übungen zu Verteilte Systeme I (2-stündig)	Mi. 11 - 13	25.12.01.51	Schöttner

Halbmodul: Vertiefung Mobilkommunikation

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 7,5
Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Vertiefung Mobilkommunikation (2-stündig)	Do. 11 - 13	25.12.02.33	Mauve
Durcharbeiten von wissenschaftlichen Veröffentlichungen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve

Halbmodul: Wissenschaftliches Rechnen und parallele Programmierung

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 7,5
Bemerkungen: maximal 25 Teilnehmer

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Hochleistungsrechnen (2-stündig)	Mo. 14 - 16	25.02.01.34	Olbrich
C/C++-Kurs mit Übungen zur parallelen Programmierung (4-stündig)	Fr. 13 - 17	25.41.00.43	Manten/ Vetter

Modul: Projektarbeit

Zugelassen für: Master-Studiengang

Creditpoints: 10

Bemerkungen: Die Projektarbeit erstreckt sich über 2 Semester und ist i.d.R. im gewählten Schwerpunktfach zu absolvieren. Bei erfolgreichem Bestehen werden insgesamt 20 ECTS-Kreditpunkte erworben.

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Algorithmen und Datenstrukturen (6-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke
Betriebssysteme (6-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner
Bild- und Signalverarbeitung (6-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich
Bioinformatik (6-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher
Datenbanken und Informationssysteme (6-stündig)	n. V.	n. V.	Conrad
Komplexitätstheorie und Kryptologie (6-stündig)	n. V.	n. V.	Rothe
Rechnernetze und Kommunikationssysteme (6-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve
Softwaretechnik und Programmiersprachen (6-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel
Wissenschaftliches Rechnen und Visualisieren (6-stündig)	n. V.	n. V.	Olbrich

Sonstiges

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Literaturseminar zu neueren Arbeiten in der Bioinformatik (in englischer Sprache)	Fr. 13 - 15	25.02.02.21	Martin Lercher Dagan
Oberseminar zu Algorithmen und Datenstrukturen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke
Oberseminar zu Betriebssysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner
Oberseminar zu Bild- und Signalverarbeitung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich
Oberseminar zu Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher
Oberseminar zu Datenbanken und Informationssysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Conrad
Oberseminar zu Komplexitätstheorie und Kryptologie (2-stündig)	n. V.	n. V.	Rothe
Oberseminar zu Rechnernetze und Kommunikationssysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve
Oberseminar zu Softwaretechnik und Programmiersprachen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel
Oberseminar zu Wissenschaftliches Rechnen und Visualisieren (2-stündig)	n. V.	n. V.	Olbrich
Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (1-stündig)	n. V.	n. V.	Dozenten der Informatik
Erstsemestereinführung BA	14.10.2008 Di. 09 - 11	25.11.00, HS 5C	Schöttner
Einführungsveranstaltung MA	16.10.2008 Do. 14 - 16	25.22.00, HS 5G	Leuschel

Der Prüfungsausschuss hat am 28.01.2008 folgende Regelung für Studierende des Bachelor-Studiengangs Informatik beschlossen:

- Formale Voraussetzung für die Teilnahme an Lehrveranstaltungen zu Wahlpflicht- oder Schwerpunktmodulen im Bachelor-Studiengang Informatik ist der erfolgreiche Abschluss der Module "Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung" (Informatik I) und "Grundlagen der Technischen Informatik" (Informatik II). (*)
- Formale Voraussetzung für die Teilnahme an Lehrveranstaltungen zu Modulen, die nur für den Master-Studiengang angeboten werden, ist für Bachelor-Studierende der erfolgreiche Abschluss der Module "Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung" (Informatik I), "Grundlagen der Technischen Informatik" (Informatik II), "Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen" (Informatik III) sowie "Grundlagen der Theoretischen Informatik" (Informatik IV). (*)

(*) Diese Modulbezeichnungen sind der PO 2007 entnommen. In den POs 2002 und 2004 sind Informatik I und Informatik II zu einem Modul ("Grundlagen der Praktischen Informatik") und Informatik III und Informatik IV zu einem Modul ("Grundlagen der Theoretischen Informatik") zusammengefasst.

Aktuelles Angebot an Lehrveranstaltungen

Bitte entnehmen Sie die vom Fach Informatik aktuell angebotenen Lehrveranstaltungen dem **Online-Vorlesungsverzeichnis** der Universität.

Zu den Lehrveranstaltungen der Informatik ist in fast allen Fällen eine Anmeldung über das Online-Vorlesungsverzeichnis der Universität erforderlich. Diese Anmeldung muss in dem Zeitraum **01.09. bis 31.10.2008** erfolgen. Unabhängig davon kann auch eine zusätzliche Online-Anmeldung direkt über die Web-Seiten der jeweiligen Dozenten erforderlich sein.

Längerfristige Lehrveranstaltungsplanung der Informatik

Zur Planung des Studiums bietet das Institut für Informatik auch Informationen über die **längerfristige Lehrplanung** an. Damit können Studierende des Bachelor- sowie des Master-Studiengangs das voraussichtliche Angebot an Wahlpflicht- und Schwerpunktmodulen der kommenden Semester einsehen und für die eigene Gestaltung des Studiums nutzen.

Wir müssen allerdings darauf hinweisen, dass es im Einzelfall auch kurzfristig zu Änderungen (zeitliche Verschiebungen, Austausch gegen inhaltlich andere Angebote, etc) kommen kann. Wenn ein ganz bestimmtes Angebot für Ihre Planung inhaltlich und zeitlich wichtig ist, sollten Sie dies mit dem jeweiligen Dozent frühzeitig besprechen. Bei der inhaltlichen Studienplanung helfen Ihnen die einzelnen Dozenten sicherlich gerne; darüber hinaus steht Ihnen auch der **Fach-Studienberater** als Ansprechpartner zur Verfügung.

(Stand: 18.11.08)