

Lehrveranstaltungen SS 2008

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

Modul: Grundlagen der Technischen Informatik (Informatik II)

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 10

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

Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen der Technischen Informatik (4-stündig)	Mi. + Fr. 09 - 11	25.21.00, HS 5D	Conrad
Übungen zu Grundlagen der Technischen Informatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Conrad
Praktische Übungen zu Grundlagen der Technischen Informatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Conrad

Modul: Programmierpraktikum

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 10

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 21.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnische Grundlagen (2-stündig)	Do. 14 - 16	25.21.00, HS 5F	Bendisposto
Übungen zu Softwaretechnische Grundlagen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Bendisposto
Praktische Übungen zu Softwaretechnische Grundlagen (4-stündig)	n. V.	n. V.	Bendisposto

Modul: Grundlagen der Theoretischen Informatik (Informatik IV)

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 10

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

Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen der Theoretischen Informatik (4-stündig)	Di. 09 - 11 Fr. 14 - 16	25.21.00, HS 5E 25.21.00, HS 5F	Gurski
Übungen zu Grundlagen der Theoretischen Informatik (2-stündig)	Di. 14 - 16 Di. 16 - 18 Mi. 14 - 16 Mi. 16 - 18	25.13.U1.24	Gurski

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Bachelor-Studiengang)

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

Modul: Betriebssysteme

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Betriebssysteme (4-stündig)	Mo. 09 - 11 Do. 11 - 13	25.31.00, HS 5K	Schöttner
Übungen zu Betriebssysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner
Praktische Übungen zu Betriebssysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner

Halbmodul: Komplexitätstheorie I

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 21.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Komplexitätstheorie I (2-stündig)	Mi. 09 - 11	25.22.00, HS 5G	Rothe
Seminar zu Komplexitätstheorie I (2-stündig)	n. V.	n. V.	Rothe

Modul: Softwaretechnik und Programmiersprachen

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 30.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnik und Programmiersprachen (4-stündig)	Mo. 14 - 16 Mi. 11 - 13	25.22.00, HS 5G	Leuschel
Übungen zu Softwaretechnik und Programmiersprachen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel
Praktische Übungen zu Softwaretechnik und Programmiersprachen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel

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

Modul: Bildverarbeitung I

Zugelassen für: Bachelor- und Master-Studiengang
 Bereich: Praktische/Technische Informatik (für Master-Studiengang)
 Creditpoints: 15
 Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 30.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Bildverarbeitung (4-stündig)	Di. + Do. 09 - 11	25.22.00.81	Aurich
Übungen zu Bildverarbeitung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich
Praktische Übungen zu Bildverarbeitung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich

Modul: Bioinformatik: Algorithmen

Zugelassen für: Bachelor u. Master-Studiengang
 Bereich: Praktische/Technische Informatik (für Master-Studiengang)
 Creditpoints: 15
 Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 30.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Bioinformatik: Algorithmen (2-stündig)	Di. 11 - 13	25.12.02.33	Lercher
Übungen zu Bioinformatik: Algorithmen (4-stündig)	Di. 14 - 18	25.02.01.25	Lercher
Seminar zu Bioinformatik: Algorithmen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Master-Studiengang)

Teilnahmevoraussetzung: erfolgreicher Abschluss Info I - VI (siehe unten)

Einführung in Event-B

Zugelassen für: Master-Studiengang
 Bereich: Praktische/Technische Informatik
 Creditpoints: 5
 Bemerkungen: Blockveranstaltung **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Einführung in Event-B (1-stündig)	n. V.	n. V.	Spermann/ Leuschel
Übungen zu Einführung in Event-B (2-stündig)	n. V.	n. V.	Spermann/ Leuschel

Geo-Informatik

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Geo-Informatik (2-stündig)	Do. 11 - 13	25.12.01.51	Linder

Halbmodul: Komplexitätstheorie II

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 21.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Komplexitätstheorie II (2-stündig)	Di. 11 - 13	25.21.00, HS 5F	Rothe
Seminar zu Komplexitätstheorie II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Rothe

Modul: Mobilkommunikation

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008**

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

Halbmodul: Multimediatatenbanksysteme

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Multimediatatenbanksysteme (2-stündig)	Mo. 09 - 11	25.22.00, HS 5G	Conrad
Übungen zu Multimediatatenbanksysteme (2-stündig)	Mo. 16 - 18 (vorauss.)	25.12.02.33	Conrad

Halbmodul: Verteilte Systeme II

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Verteilte Systeme II (2-stündig)	Mi. 11 - 13	25.31.00, HS 5K	Schöttner
Übungen/Seminar zu Verteilte Systeme II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner

Halbmodul: Vertiefung Rechnernetze

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008**

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

Halbmodul: Wissenschaftliche Visualisierung und Virtuelle Realität

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: maximal 25 Teilnehmer / **Anmeldefrist 01.03.2008 bis 13.04.2008**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Wissenschaftliche Visualisierung und Virtuelle Realität (2-stündig)	Mo. 14 - 16	25.41.00.45	Olbrich
Seminar zu Wissenschaftliche Visualisierung und Virtuelle Realität (2-stündig)	n. V.	n. V.	Olbrich
Programmierkurs und Übungen: Einführung in OpenGL (2-stündig)	n.V.	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
Seminar Theoretische Informatik	Di. 14 - 16	25.22.00, HS 5G	Gurski
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

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 festgelegten Zeitraum erfolgen. Bitte beachten Sie die in den einzelnen Modulen angekündigten Anmeldefristen.** 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: 11.04.08)