

# Lehrveranstaltungen SS 2009

## 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 01.03.2009 bis 30.04.2009**

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

### Modul: Programmierpraktikum

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 10

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

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

### Modul: Grundlagen der Theoretischen Informatik (Informatik IV)

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 10

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

**Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

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	Erdelyi
Übungen zu Grundlagen der Theoretischen Informatik (2-stündig)	Mo. 09 - 11 Mo. 14 - 16 Di. 14 - 16 Di. 16 - 18	25.13.U1.22 25.13.U1.33 25.13.U1.24 25.13.U1.24	Erdelyi

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

**Modul: Betriebssysteme**

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Betriebssysteme (4-stündig)	Mo. 09 - 11 Do. 11 - 13	25.21.00, HS 5E 25.21.00, HS 5E	Schöttner
Übungen zu Betriebssysteme (2-stündig)	Fr. 09 - 11	25.21.00, HS 5E	Möller / Mehnert- Spahn
Praktische Übungen zu Betriebssysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Möller / Mehnert- Spahn

**Modul: Mikrokontrollersysteme**

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Mikrokontrollersysteme (4-stündig)	Di. + Do. 09 - 11	25.13.U1.33	Aurich
Übungen zu Mikrokontrollersysteme (4-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich

**Modul: Softwaretechnik und Programmiersprachen**

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnik und Programmiersprachen (4-stündig)	Mo. 14 - 16 Mi. 09 - 11	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 Bachelor: erfolgreicher Abschluss Info I + II (siehe unten)**  
**Teilnahmevoraussetzung Master: erfolgreicher Abschluss Info I - IV (siehe unten)**

**Halbmodul: Algorithmen in der Bioinformatik (Bin201)**

Zugelassen für: Bachelor u. Master-Studiengang  
 Bereich: Praktische/Technische Informatik (für Master-Studiengang)  
 Creditpoints: 7,5  
 Bemerkungen: **Blockkurs, maximal 10 Teilnehmer**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Algorithmen in der Bioinformatik (2-stündig) 10.08.2009 - 21.08.2009 <b>Vorbesprechung: 03.08.2009, 14:00 Uhr</b>	09:30 - 11	25.02.02.21	Lercher / Gelius- Dietrich
Übungen zu Algorithmen in der Bioinformatik (4-stündig) 10.08.2009 - 21.08.2009	11:15 - 18	25.02.01.25	Lercher / Gelius- Dietrich
Seminar Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher / Gelius- Dietrich

**Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Master-Studiengang)**

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

**Halbmodul: Algorithmen für schwere Probleme**

Zugelassen für: Master-Studiengang  
 Bereich: Theoretische Informatik  
 Creditpoints: 7,5  
 Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Algorithmen für schwere Probleme (2-stündig)	Mi. 11 - 13	25.22.00, HS 5G	Gurski
Übungen zu Algorithmen für schwere Probleme (2-stündig)	Mi. 14 - 16	25.12.02.33	Gurski
Seminar zu Algorithmen für schwere Probleme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Gurski

## Modul: Algorithmische Komplexitätstheorie

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Algorithmische Komplexitätstheorie (4-stündig)	Di. + Do. 09 - 11	25.22.00, HS 5H	Wanke
Übungen zu Algorithmische Komplexitätstheorie (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke

## Seminar: Algorithmen für Ad-hoc-Netzwerke

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 4

Bemerkungen: **Das erste Treffen findet am Do. 16.04.09 um 14.00 Uhr in Raum 25.13.02.28 statt**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Seminar: Algorithmen für Ad-hoc-Netzwerke (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke

## Halbmodul: Data Warehouses

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

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

## Halbmodul: Echtzeitsysteme

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Echtzeitsysteme (2-stündig)	Mi. 14 - 16	25.22.00, HS 5A	Leuschel
Übungen zu Echtzeitsysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel
Praktische Übungen zu Echtzeitsysteme (1-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel

### Halbmodul: Informationstheorie und Datenkompression

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Informationstheorie und Datenkompression (2-stündig)	n. V.	25.13.02.28	Aurich
Übungen zu Informationstheorie und Datenkompression (2-stündig)	n. V.	25.13.02.28	Aurich

### Modul: Mobilkommunikation

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

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. 16-18	25.12.01.51	Mauve
Praktische Übungen zu Mobilkommunikation (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve

### Halbmodul: Modellierung metabolischer Netzwerke (Bin204)

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Blockkurs, maximal 10 Teilnehmer**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Modellierung metabolischer Netzwerke (2-stündig) 27.04.2009 - 08.05.2009 <b>Vorbesprechung: 21.04.2009, 14:00 Uhr</b>	09:30 - 11	25.02.02.21	Lercher / Gelius- Dietrich
Übungen zu Modellierung metabolischer Netzwerke (4-stündig) 27.04.2009 - 08.05.2009	11:15 - 18	25.02.01.25	Lercher / Gelius- Dietrich
Seminar Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher / Gelius- Dietrich

### **Halbmodul: Systemprogrammierung I**

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

<b>Veranstaltung</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Dozent</b>
Vorlesung: Systemprogrammierung I (2-stündig)	Mi. 09 - 11	25.12.01.51	Schöttner
Übungen zu Systemprogrammierung I (2-stündig)	Mi. 11 - 13	25.12.01.51	Müller

### **Halbmodul: Verteilte Systeme II**

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

<b>Veranstaltung</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Dozent</b>
Vorlesung: Verteilte Systeme II (2-stündig)	Mi. 14 - 16	25.12.01.51	Schöttner
Übungen/Seminar zu Verteilte Systeme II (2-stündig)	Di. 14 - 16	25.12.01.51	Mehnert- Spahn / Möller

### **Halbmodul: Verteilte und Föderierte Datenbanken**

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

<b>Veranstaltung</b>	<b>Zeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Dozent</b>
Vorlesung: Verteilte und Föderierte Datenbanken (2-stündig)	Do. 14 - 16	25.21.00, HS 5H	Conrad
Übungen/Seminar zu Verteilte und Föderierte Datenbanken (2-stündig)	Di. 14 - 16	25.12.02.33	Conrad

### Halbmodul: Vertiefung Rechnernetze

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Anmeldefrist 01.03.2009 bis 30.04.2009**

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 01.03.2009 bis 30.04.2009**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Wissenschaftliche Visualisierung und Virtuelle Realität (2-stündig)	Mo. 14 - 16	25.02.01.34	Olbrich
Seminar zu Wissenschaftliche Visualisierung und Virtuelle Realität (2-stündig)	n. V.	n. V.	Manten/ Vetter
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
Mobile und Dezentrale Netzwerke (6-stündig)	n. V.	n. V.	Scheuer- mann
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 Approximationsalgorithmen (2-stündig)	Mo. 16 - 18	25.22.00, HS 5G	Gurski
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 Mobile und Dezentrale Netzwerke (2-stündig)	n. V.	n. V.	Scheuermann
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 Zeitraum **01.03. bis 30.04.2009** 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: 21.04.09)