

# Lehrveranstaltungen WS 2007/2008

## 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                           | Aurich |
| Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)            | Mi. 09 - 11       | 25.31.00, HS 5L                           | Aurich |
| Praktische Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig) | Mi. + Do. 14 - 18 | 25.41.U1.22<br>25.41.00.41<br>25.41.00.63 | Aurich |

### 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<br>Fr. 09 - 11 | 25.21.00, HS 5E<br>25.21.00, HS 5F | Lercher |
| Übungen zu Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (2-stündig) | n. V.                      | n. V.                              | Lercher |

## Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Bachelor-Studiengang)

### Modul: Datenbanksysteme

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

| Veranstaltung                                      | Zeit                       | Ort             | Dozent |
|--|----------------------------|-----------------|--------|
| Vorlesung: Datenbanksysteme (4-stündig)            | Mo. 09 - 11<br>Fr. 14 - 16 | 25.21.00, HS 5E | Conrad |
| Übungen zu Datenbanksysteme (2-stündig)            | n. V.                      | n. V.           | Conrad |
| Praktische Übungen zu Datenbanksysteme (2-stündig) | n. V.                      | n. V.           | Conrad |

## Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Bachelor- und Master-Studiengang)

### Halbmodul: Kryptologie II

Zugelassen für: Bachelor u. Master-Studiengang  
 Bereich: Theoretische Informatik (für Master-Studiengang)  
 Creditpoints: 7,5  
 Bemerkungen:

| Veranstaltung                            | Zeit        | Ort             | Dozent |
|--|-------------|-----------------|--------|
| Vorlesung: Kryptologie II<br>(2-stündig) | Do. 09 - 11 | 25.22.00, HS 5G | Rothe  |
| Übungen zu Kryptologie II<br>(2-stündig) | Mi. 14 - 16 | 25.12.02.33     | Rothe  |

### Halbmodul: Primzahltests und das Faktorisierungsproblem

Zugelassen für: Bachelor u. Master-Studiengang  
 Bereich: Theoretische Informatik (für Master-Studiengang)  
 Creditpoints: 7,5  
 Bemerkungen:

| Veranstaltung  | Zeit        | Ort             | Dozent |
|--|-------------|-----------------|--------|
| Vorlesung: Primzahltests und das Faktorisierungsproblem<br>(2-stündig) | Di. 09 - 11 | 25.22.00, HS 5G | Rothe  |
| Übungen zu Primzahltests und das Faktorisierungsproblem<br>(2-stündig) | Di. 14 - 16 | 25.12.02.33     | Rothe  |

### Halbmodul: Softwaretechnik II

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

| Veranstaltung   | Zeit                       | Ort             | Dozent   |
|---|----------------------------|-----------------|----------|
| Vorlesung: Softwaretechnik II<br>(4-stündig) 15.10.2007 - 07.12.2007            | Do. 14 - 16<br>Fr. 11 - 13 | 25.22.00, HS 5G | Leuschel |
| Übungen zu Softwaretechnik II<br>(2-stündig) 15.10.2007 - 07.12.2007            | n. V.                      | n. V.           | Leuschel |
| Praktische Übungen zu Softwaretechnik II<br>(2-stündig) 15.10.2007 - 07.12.2007 | n. V.                      | n. V.           | Leuschel |

### Halbmodul: Verteilte Systeme I

Zugelassen für: Bachelor u. Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik (für Masterstudiengang)

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

| Veranstaltung                                 | Zeit        | Ort             | Dozent    |
|---|-------------|-----------------|-----------|
| Vorlesung: Verteilte Systeme I<br>(2-stündig) | Mi. 09 - 11 | 25.21.00, HS 5F | Schöttner |
| Übungen zu Verteilte Systeme I<br>(2-stündig) | Mi. 11 - 13 | 25.12.01.51     | Schöttner |

### Halbmodul: Wissenschaftliches Rechnen und parallele Programmierung

Zugelassen für: Bachelor u. Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik (für Master-Studiengang)

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: maximal 25 Teilnehmer

| Veranstaltung  | Zeit        | Ort         | Dozent             |
|--|-------------|-------------|--------------------|
| Vorlesung: Hochleistungsrechnen<br>(2-stündig)                         | Mo. 14 - 16 | 25.41.00.45 | Olbrich/<br>Manten |
| C/C++-Kurs mit Übungen zur parallelen<br>Programmierung<br>(4-stündig) | Fr. 13 - 17 | 25.41.00.43 | Olbrich/<br>Manten |

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

#### Modul: Algorithmen und Datenstrukturen

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

| Veranstaltung                                    | Zeit  | Ort                                       | Dozent |
|--|---|---|--------|
| Vorlesung: Spezielle Graphklassen<br>(4-stündig) | Di. 11 - 13<br>Do. 11 - 13                      | 25.22.00, HS 5H<br>25.22.00, HS 5H        | Wanke  |
| Übungen zu Spezielle Graphklassen<br>(4-stündig) | Mo. + Do. 14 - 16<br>Mo. 11 - 13<br>Di. 14 - 16 | 25.13.U1.30<br>25.13.U1.33<br>25.13.U1.33 | Wanke  |

### Halbmodul: Programmiersprachen II

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

| Veranstaltung   | Zeit                       | Ort             | Dozent   |
|---|----------------------------|-----------------|----------|
| Vorlesung: Programmiersprachen II<br>(4-stündig) 10.12.2007 - 08.02.2008            | Do. 14 - 16<br>Fr. 11 - 13 | 25.22.00, HS 5G | Leuschel |
| Übungen zu Programmiersprachen II<br>(2-stündig) 10.12.2007 - 08.02.2008            | n. V.                      | n. V.           | Leuschel |
| Praktische Übungen zu Programmiersprachen II<br>(2-stündig) 10.12.2007 - 08.02.2008 | n. V.                      | n. V.           | Leuschel |

### Halbmodul: Spezielle Grundlagen und Anwendungen der Datenbanksysteme

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

| Veranstaltung  | Zeit        | Ort             | Dozent |
|--|-------------|-----------------|--------|
| Vorlesung: Knowledge Discovery in Databases<br>(2-stündig)         | Mo. 14 - 16 | 25.22.00, HS 5H | Conrad |
| Übungen/Seminar zu Knowledge Discovery in Databases<br>(2-stündig) | n. V.       | n. V.           | Conrad |

### Halbmodul: Systemprogrammierung II

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

| Veranstaltung   | Zeit        | Ort         | Dozent    |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Vorlesung: Systemprogrammierung II<br>(2-stündig)         | Do. 11 - 13 | 25.12.01.51 | Schöttner |
| Übungen/Seminar zu Systemprogrammierung II<br>(2-stündig) | Do. 08 - 10 | 25.12.01.51 | Schöttner |

## 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<br>(6-stündig)                 | n. V. | n. V. | Wanke     |
| Betriebssysteme<br>(6-stündig)                                 | n. V. | n. V. | Schöttner |
| Bild- und Signalverarbeitung<br>(6-stündig)                    | n. V. | n. V. | Aurich    |
| Bioinformatik<br>(6-stündig)                                   | n. V. | n. V. | Lercher   |
| Datenbanken und Informationssysteme<br>(6-stündig)             | n. V. | n. V. | Conrad    |
| Komplexitätstheorie und Kryptologie<br>(6-stündig)             | n. V. | n. V. | Rothe     |
| Rechnernetze und Kommunikationssysteme<br>(6-stündig)          | n. V. | n. V. | Mauve     |
| Softwaretechnik und Programmiersprachen<br>(6-stündig)         | n. V. | n. V. | Leuschel  |
| Wissenschaftliches Rechnen und<br>Visualisieren<br>(6-stündig) | n. V. | n. V. | Olbrich   |

## Oberseminare

| Veranstaltung  | Zeit  | Ort   | Dozent    |
|--|-------|-------|-----------|
| Algorithmen und Datenstrukturen<br>(2-stündig)                 | n. V. | n. V. | Wanke     |
| Betriebssysteme<br>(2-stündig)                                 | n. V. | n. V. | Schöttner |
| Bild- und Signalverarbeitung<br>(2-stündig)                    | n. V. | n. V. | Aurich    |
| Bioinformatik<br>(2-stündig)                                   | n. V. | n. V. | Lercher   |
| Datenbanken und Informationssysteme<br>(2-stündig)             | n. V. | n. V. | Conrad    |
| Komplexitätstheorie und Kryptologie<br>(2-stündig)             | n. V. | n. V. | Rothe     |
| Rechnernetze und Kommunikationssysteme<br>(2-stündig)          | n. V. | n. V. | Mauve     |
| Softwaretechnik und Programmiersprachen<br>(2-stündig)         | n. V. | n. V. | Leuschel  |
| Wissenschaftliches Rechnen und<br>Visualisieren<br>(2-stündig) | n. V. | n. V. | Olbrich   |

## Sonstiges

| Veranstaltung   | Zeit                              | Ort                        | Dozent                        |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>(1-stündig) | n. V.                             | n. V.                      | Dozenten<br>der<br>Informatik |
| <b>Erstsemestereinführung BA</b>                        | <b>16.10.2007<br/>Di. 09 - 11</b> | <b>25.11.00,<br/>HS 5C</b> | <b>Conrad</b>                 |

### **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 31.10.2007** 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: 09.07.07)