

Lehrveranstaltungen SS 2011

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen der Technischen Informatik (4-stündig)	Mi. + Fr. 08:30 - 10	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:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnische Grundlagen (2-stündig)	Do. 12:30 - 14	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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen der Theoretischen Informatik (4-stündig)	Di. 08:30 - 10 Fr. 12:30 - 14	25.21.00, HS 5E 25.21.00, HS 5F	Rothe
Übungen zu Grundlagen der Theoretischen Informatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Rothe

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

Modul: Betriebssysteme

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang
 Creditpoints: 15
 Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Betriebssysteme (4-stündig)	Mo. 08:30 - 10 Do. 10:30 - 12	25.12.01.51	Schöttner
Übungen zu Betriebssysteme (2-stündig)	Fr. 08:30 - 10	25.12.01.51	Schöttner
Praktische Übungen zu Betriebssysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner

Modul: Mikrokontroller

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang
 Creditpoints: 15
 Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Mikrokontroller (4-stündig)	Di. + Do. 08:30 - 10	25.22.00.72	Aurich
Übungen zu Mikrokontroller (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich
Praktische Übungen zu Mikrokontroller (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich

Modul: Softwaretechnik und Programmiersprachen

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang
 Creditpoints: 15
 Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnik und Programmiersprachen (4-stündig)	Mo. 12:30 - 14 Mi. 08:30 - 10	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:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Algorithmen in der Bioinformatik (2-stündig)	Di. 10:30 - 12	25.02.02.21	Lercher / Gelius-Dietrich
Übungen zu Algorithmen in der Bioinformatik (4-stündig)	Mo. 14:30 - 16	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)

Modul: Algorithmen für Ad-hoc-Netzwerke

Zugelassen für: Master-Studiengang
 Bereich: Theoretische Informatik
 Creditpoints: 15
 Bemerkungen: **zusätzl. 4 CP's für die Seminarteilnahme**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Algorithmen für Ad-hoc-Netzwerke (4-stündig)	Di. + Do. 08:30 - 10	25.22.00, HS 5H	Wanke
Seminar: Algorithmen für Ad-hoc-Netzwerke (2-stündig) verpflichtender Bestandteil	Di. 10:30 - 12	25.22.00, HS 5G	Wanke
Übungen zu Algorithmen für Ad-hoc-Netzwerke (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke

Halbmodul: Algorithmen für schwere Probleme

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Algorithmen für schwere Probleme (2-stündig)	Di. 10:30 - 12	25.21.00, HS 5F	Gurski
Übungen zu Algorithmen für schwere Probleme (2-stündig)	Mi. 14:30 - 16	25.12.02.33	Gurski

Halbmodul: Algorithmische Eigenschaften von Wahlsystemen II

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Algorithmische Eigenschaften von Wahlsystemen II (2-stündig)	Do. 10:30 - 12	25.13.U1.30	Rothe
Seminar zu Algorithmische Eigenschaften von Wahlsystemen II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Rothe
Übungen zu Algorithmische Eigenschaften von Wahlsystemen II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Rothe

Halbmodul: Data Warehouses

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Data Warehouses (2-stündig)	Mo. 12:30 - 14	25.22.00, HS 5H	Conrad
Übungen zu Data Warehouses (2-stündig)	Do. 14:30 - 16	25.12.02.33	Conrad

Halbmodul: Einführung in die stat. Analyse mittels Computersimulationen (Bin 206)

Zugelassen für: Master-Studiengang

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

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: **Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit, maximal 24 Teilnehmer**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Einführung in die stat. Analyse mittels Computersimulationen (2-stündig) 05.09.2011 – 16.09.2011	09:15 – 11:15	25.02.02.21	Lercher / Verde
Übungen zu Einführung in die stat. Analyse mittels Computersimulationen (4-stündig) 05.09.2011 – 16.09.2011	12:30 – 17:45	25.02.01.25	Lercher / Verde
Seminar Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher / Verde

Halbmodul: Grundlagen verteilter Systeme

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen: ehemals Verteilte Systeme I

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen verteilter Systeme (2-stündig)	Mi. 08:30 - 10	25.12.01.51	Schöttner
Übungen/Seminar zu Grundlagen verteilter Systeme (2-stündig)	Di. 12:30 - 14	25.12.01.51	Schöttner

Modul: Mobilkommunikation

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Mobilkommunikation (4-stündig)	Di. 08:30 - 10 Do. 12:30 - 14	25.22.00, HS 5G	Mauve
Übungen zu Mobilkommunikation (2-stündig)	Mi. 14:30 - 16	25.12.01.51	Mauve
Praktische Übungen zu Mobilkommunikation (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve

Halbmodul: Netzwerksicherheit

Zugelassen für: Master-Studiengang

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

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Netzwerksicherheit (2-stündig)	Mo. 16:30 - 18	25.12.02.33	Mauve
Übungen zu Netzwerksicherheit (1-stündig)	Mi. 12:30 - 14	25.12.02.33	Mauve
Praktische Übungen zu Netzwerksicherheit (1-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve

Halbmodul: Paralleles Rechnen mit Grafikkarten

Zugelassen für: Master-Studiengang

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

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Paralleles Rechnen mit Grafikkarten (2-stündig)	Do. 14:30 - 16	25.22.00.82	Vietz
Übungen zu Paralleles Rechnen mit Grafikkarten (2-stündig)	n. V.	25.22.00.82	Vietz

Modul: Phylogenetische Inferenz und virale Evolution

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 15

Bemerkungen: in englischer Sprache, **maximal 25 Teilnehmer**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Phylogenetische Inferenz und virale Evolution (4-stündig)	Mi. + Fr. 10:30 - 12	25.12.01.51	McHardy
Übungen zu Phylogenetische Inferenz und virale Evolution (2-stündig)	Mi. 16:30 - 18	25.12.01.51	McHardy
Praktische Übungen zu Phylogenetische Inferenz und virale Evolution (2-stündig)	Di. 14:30 - 16	25.12.01.51	McHardy

Halbmodul: Softwaretechnik III

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnik III (2-stündig)	Mi. 12:30 - 14	25.22.00, HS 5H	Leuschel
Übungen zu Softwaretechnik III (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel
Praktische Übungen zu Softwaretechnik III (1-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel

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 für schwere Probleme (6-stündig)	n. V.	n. V.	Gurski
Algorithmen und ihre Anwendungen (6-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke
Algorithmische Bioinformatik (6-stündig)	n. V.	n. V.	McHardy
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

Sonstiges

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Literatureseminar zu neueren Arbeiten in der Bioinformatik (in englischer Sprache)	Fr. 13:15 – 15:15	25.02.02.21	Martin Lercher Dagan
Literatureseminar (Block; in englischer Sprache)	n. V.	n. V.	McHardy
Vortragsreihe der rheinjug: Softwareentwicklung in der Praxis	n. V.	n. V.	Leuschel / Jastram / Bendisposto
Oberseminar zu Algorithmen für schwere Probleme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Gurski
Oberseminar zu Algorithmen und Datenstrukturen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke
Oberseminar zu Algorithmische Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	McHardy
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
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 30.04.2011** 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: 14.04.11)