

Lehrveranstaltungen SS 2010

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. 09 - 11	25.21.00, HS 5D	Mauve
Übungen zu Grundlagen der Technischen Informatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve
Praktische Übungen zu Grundlagen der Technischen Informatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve

Modul: Programmierpraktikum

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 10

Bemerkungen:

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

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	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. 09 - 11 Do. 11 - 13	25.12.01.51	Schöttner
Übungen zu Betriebssysteme (2-stündig)	Fr. 09 - 11	25.22.00, HS 5G	Schöttner
Praktische Übungen zu Betriebssysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner

Halbmodul: Komplexitätstheorie I

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang
 Creditpoints: 7,5
 Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Komplexitätstheorie I (2-stündig)	Mi. 11 - 13	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:

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 in der vorlesungsfreien Zeit, maximal 24 Teilnehmer**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Algorithmen in der Bioinformatik (2-stündig) 27.09.2010 - 08.10.2010 Vorbesprechung: 22.09.2010, 14:00 Uhr	09:30 - 11	25.02.02.21	Lercher / Gelius- Dietrich
Übungen zu Algorithmen in der Bioinformatik (4-stündig) 27.09.2010 - 08.10.2010	11:15 - 18	25.02.01.25	Lercher / Gelius- Dietrich
Seminar Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher / Gelius- Dietrich

Modul: Bildverarbeitung I

Zugelassen für: Bachelor- und Master-Studiengang

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

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Bildverarbeitung (4-stündig)	Di. + Do. 09 - 11	25.22.00.74	Aurich
Übungen zu Bildverarbeitung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich
Praktische Übungen zu Bildverarbeitung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich

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. 09 - 11	25.22.00, HS 5H	Wanke
Seminar: Algorithmen für Ad-hoc-Netzwerke (2-stündig) verpflichtender Bestandteil	Di. 11 - 13	25.22.00, HS 5G	Wanke
Übungen zu Algorithmen für Ad-hoc-Netzwerke (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke

Halbmodul: Dynamische Programmiersprachen

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Dynamische Programmiersprachen (2-stündig)	Mi. 11 - 13	25.12.02.55	Leuschel / Bolz
Übungen zu Dynamische Programmiersprachen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel / Bolz
Praktische Übungen zu Dynamische Programmiersprachen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel / Bolz

Halbmodul: Effiziente Algorithmen

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Effiziente Algorithmen (2-stündig)	Di. 11 - 13	25.21.00, HS 5F	Gurski
Übungen zu Effiziente Algorithmen (2-stündig)	Mi. 16 - 18	25.12.02.33	Gurski

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) 13.09.2010 - 24.09.2010	09:30 - 11	25.02.02.21	Lercher / Verde
Übungen zu Einführung in die stat. Analyse mittels Computersimulationen (4-stündig) 13.09.2010 - 24.09.2010	11:15 - 18	25.02.01.25	Lercher / Verde
Seminar Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher / Verde

Halbmodul: Knowledge Discovery in Databases: Ausgewählte Themen

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Knowledge Discovery in Databases: Ausgewählte Themen (2-stündig)	Mo. 14 - 16	25.22.00, HS 5H	Conrad
Übungen/Seminar zu Knowledge Discovery in Databases: Ausgewählte Themen (2-stündig)	Do. 11 - 13	25.22.00, HS 5G	Conrad

Halbmodul: Komplexität von Wahlproblemen II

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Komplexität von Wahlproblemen II (2-stündig)	Di. 14 - 16	25.12.02.33	Erdelyi
Seminar zu Komplexität von Wahlproblemen II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Erdelyi

Halbmodul: Multimediatatenbanksysteme

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Multimediatatenbanksysteme (2-stündig)	Mo. 16 - 18	25.12.02.33	Conrad
Übungen zu Multimediatatenbanksysteme (2-stündig)	Mo. 10 - 12 (vorauss.)	25.12.02.37	Conrad

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. 09 - 11	25.11.00, HS 5C	Mauve/ Scheuer- mann
Übungen zu Netzwerksicherheit (1-stündig)	Do. 14 - 15.45	25.22.00, HS 5H	Mauve/ Scheuer- mann
Praktische Übungen zu Netzwerksicherheit (1-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve/ Scheuer- mann

Modul: Signalverarbeitung

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Signalverarbeitung (4-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich
Übungen zu Signalverarbeitung (4-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich

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. 14 - 16	25.12.01.55	Leuschel
Übungen zu Softwaretechnik III (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel
Praktische Übungen zu Softwaretechnik III (1-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel

Halbmodul: Transaktionsverwaltung

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Transaktionsverwaltung (2-stündig)	Fr. 9 - 11	25.12.02.33	Conrad
Übungen/Seminar zu Transaktionsverwaltung (2-stündig)	Do. 16 - 18 (vorauss.)	25.12.02.33	Conrad

Halbmodul: Verteilte Systeme II

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Verteilte Systeme II (2-stündig)	Mi. 09 - 11	25.12.01.51	Schöttner
Übungen/Seminar zu Verteilte Systeme II (2-stündig)	Di. 14 - 16	25.12.01.51	Schöttner

Projektseminar: Peer-Review

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 3-5
Bemerkungen: **Blockveranstaltung**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Seminar: Peer-Review (2-stündig)	n. V.	n. V.	Scheuer- mann

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 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

Sonstiges

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Literatureseminar zu neueren Arbeiten in der Bioinformatik (in englischer Sprache)	Fr. 13 - 15	25.02.02.21	Martin Lercher Dagan
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 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.	Scheuer- mann
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 30.04.2010** 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: 14.05.10)