

Lehrveranstaltungen WS 2011/2012

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. 08.30 - 10	25.11.00, HS 5C	Schöttner
Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner
Praktische Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner

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. 08.30 - 10 Fr. 08.30 - 10	25.21.00, HS 5E 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)

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

Halbmodul: Approximative Algorithmen

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Approximative Algorithmen (2-stündig)	Mi. 08.30 - 10	25.22.00, HS 5H	Gurski
Übungen zu Approximative Algorithmen (2-stündig)	Mi. 14.30 - 16	25.22.00, HS 5G	Gurski

Modul: Datenbanksysteme

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Datenbanksysteme (4-stündig)	Mo. 08.30 - 10 Fr. 12.30 - 14	25.21.00, HS 5E	Conrad
Übungen zu Datenbanksysteme (2-stündig)	Di. 14.30 - 16 Do. 10.30 - 12	25.12.02.33	Conrad
Praktische Übungen zu Datenbanksysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Conrad

Modul: Kryptokomplexität I

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Kryptokomplexität I (4-stündig)	Di. + Do. 08.30 - 10	25.22.00, HS 5G	Rothe
Seminar zu Kryptokomplexität I (2-stündig)	Do. 12.30 - 14	25.22.00, HS 5G	Rothe
Übungen zu Kryptokomplexität I (2-stündig)	n. V.	n. V.	Rothe

Modul: Rechnernetze

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Rechnernetze (4-stündig)	Mo. 12.30 - 14 Mi. 08.30 - 10	25.22.00, HS 5G	Mauve
Übungen zu Rechnernetze (2-stündig)	Do. 14.30 - 16	25.22.00, HS 5G	Mauve
Praktische Übungen zu Rechnernetze (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve

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)

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. 10.30 - 12	25.22.00.82	Aurich
Übungen zu Bildverarbeitung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich
Praktische Übungen zu Bildverarbeitung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich

Halbmodul: Statistische Auswertung biologischer Daten (Bin207)

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Statistische Auswertung biologischer Daten (2-stündig)	Do. 10.30 - 12	25.02.02.21	Lercher / Gelius-Dietrich
Übungen zu Statistische Auswertung biologischer Daten (2-stündig)	Mi. 14.30 - 16	25.02.01.25	Lercher / Gelius-Dietrich
Seminar Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher / Gelius-Dietrich

Modul: Mustererkennung mit Anwendungen in der Genomforschung

Zugelassen für: Bachelor- und Master-Studiengang

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

Creditpoints: 15

Bemerkungen: **Blockveranstaltung**, maximal 25 Teilnehmer

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Mustererkennung mit Anwendungen in der Genomforschung (4-stündig) 13.02. – 27.02.2012	08.30 – 10 14 – 15.30	25.02.01.25	McHardy
Übungen zu Mustererkennung mit Anwendungen in der Genomforschung (2-stündig) 13.02. – 27.02.2012	10.30 – 12	25.02.01.25	McHardy
Praktische Übungen zu Mustererkennung mit Anwendungen in der Genomforschung (2-stündig) 13.02. – 27.02.2012	16 – 18:00	25.02.01.25	McHardy

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Master-Studiengang)

Teilnahmevoraussetzung Master: erfolgreicher Abschluss Info I - IV (siehe unten)

Halbmodul: Computergrafik

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Computergrafik (2-stündig)	n. V.	25.22.00.82	Vietz
Übungen zu Computergrafik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Vietz

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. 10.30 - 12	25.22.00, HS 5H	Leuschel / Bolz
Übungen zu Dynamische Programmiersprachen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel / Bolz

Halbmodul: Einführung in die Geo-Informatik

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Einführung in die Geo-Informatik (2-stündig)	Do. 10.30 - 12	25.12.01.51	Linder
Übungen zu Einführung in die Geo-Informatik (2-stündig) (Block)	13. – 17.02.2012	25.12.01.51	Linder

Halbmodul: Knowledge Discovery in Databases

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Knowledge Discovery in Databases (2-stündig)	Mo. 12.30 - 14	25.22.00, HS 5H	Schlüter
Übungen/Seminar zu Knowledge Discovery in Databases (2-stündig)	Di. 12.30 - 14	25.12.02.33	Schlüter

Halbmodul: Multimedia-Datenbanksysteme

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Multimedia-Datenbanksysteme (2-stündig)	Mo. 14.30 - 16	25.12.02.33	Conrad
Übungen/Seminar zu Multimedia-Datenbanksysteme (2-stündig)	Do. 14.30 - 16	25.12.02.33	Conrad

Halbmodul: Programmiersprachen II

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Programmiersprachen II (2-stündig) 08.12.2011 - 03.02.2012	Do. 12.30 - 14 Fr. 10.30 - 12	25.22.00, HS 5H	Leuschel
Übungen zu Programmiersprachen II (2-stündig) 08.12.2011 - 03.02.2012	n. V.	n. V.	Leuschel
Praktische Übungen zu Programmiersprachen II (2-stündig) 08.12.2011 - 03.02.2012	n. V.	n. V.	Leuschel

Halbmodul: Softwaretechnik II

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnik II 26.09.2011 - 30.09.2011	08 - 18	25.12.02.55	Leuschel
Übungen zu Softwaretechnik II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel
Praktische Übungen zu Softwaretechnik II (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel

Modul: Spezielle Graphklassen

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Theoretische Informatik
Creditpoints: 15
Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Spezielle Graphklassen (4-stündig)	Di. + Do. 08.30 - 10	25.22.00, HS 5H	Wanke
Seminar: Spezielle Graphklassen (2-stündig) verpflichtender Bestandteil	Di. 10.30 - 12	25.22.00, HS 5H	Wanke
Übungen zu Spezielle Graphklassen (4-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke

Halbmodul: Verteilte und parallele Programmierung

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Verteilte und parallele Programmierung (2-stündig)	Mi. 08.30 - 10	25.12.01.51	Schöttner
Übungen/Seminar zu Verteilte und parallele Programmierung (2-stündig)	Do. 14.30 - 16	25.12.01.51	Schöttner

Halbmodul: Vertiefung Rechnernetze

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Vertiefung Rechnernetze (2-stündig)	Mo. 10.30 - 12	25.12.02.33	Mauve
Durcharbeiten von wissenschaftlichen Veröffentlichungen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Mauve

Projektseminar: Tracing JITs

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 2,5
Bemerkungen: individuelle Vertiefung, Terminabsprache: 10.10.2011, 14:30 Uhr

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Seminar: Tracing JITs (2-stündig)	n. V.	25.12.02.55	Leuschel / Schneider

Seminar: Theoretische Aspekte von verteilten Berechnungen in Sensornetzen

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 4

Bemerkungen: individuelle Vertiefung, Terminabsprache: 11.10.2011, 14:30 Uhr in Raum 25.13.02.28

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Seminar: Theoretische Aspekte von verteilten Berechnungen in Sensornetzen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Gaußmann
Übungen zu Theoretische Aspekte von verteilten Berechnungen in Sensornetzen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Gaußmann

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
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
Geoinformatik (6-stündig)	n. V.	n. V.	Linder
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: Bioinformatische Methoden in der Genomforschung (Block)	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 Geoinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Linder
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
Erstsemestereinführung BA	11.10.2011 Di. 08.30 - 10	25.11.00, HS 5C	Schöttner
Einführungsveranstaltung MA	14.10.2011 Fr. 14 - 15	25.12.02.55	Leuschel

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 **01.09. bis 31.10.2011** 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: 20.10.11)