

Lehrveranstaltungen WS 2012/2013

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	Aurich
Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Aurich
Praktische Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	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. 08.30 - 10 Fr. 08.30 - 10	25.21.00, HS 5E 25.21.00, HS 5F	Gurski
Übungen zu Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Gurski

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Bachelor-Studiengang)

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

Halbmodul: Compilerbau

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Compilerbau (2-stündig)	Mi. 10.30 - 12	25.12.02.55	Leuschel
Übungen zu Compilerbau (2-stündig)	Mi. 12.30 - 14	25.12.02.55	Leuschel
Praktische Übungen zu Compilerbau (2-stündig)	Mi. 14.30 - 16	25.12.02.55	Leuschel

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

Halbmodul: Einführung in die logische Programmierung

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Einführung in die logische Programmierung (2-stündig)	Di. 10.30 - 12	25.12.02.55	Leuschel
Übungen zu Einführung in die logische Programmierung (2-stündig)	Do. 08.30 - 10	25.12.02.55	Leuschel
Praktische Übungen zu Einführung in die logische Programmierung (2-stündig)	Di. 16.30 - 18	25.12.02.55	Leuschel

Halbmodul: Graphalgorithmen

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Graphalgorithmen (2-stündig)	Do. 14.30 - 16	25.22.00, HS 5H	Wanke
Übungen zu Graphalgorithmen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke

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: 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) 18.02. – 08.03.2013	08.30 – 10.30 13.30 – 15.30	25.02.01.25	McHardy
Übungen zu Mustererkennung mit Anwendungen in der Genomforschung (2-stündig) 18.02. – 08.03.2013	10.30 – 12.30	25.02.01.25	McHardy
Praktische Übungen zu Mustererkennung mit Anwendungen in der Genomforschung (2-stündig) 18.02. – 08.03.2013	15.30 – 17.30	25.02.01.25	McHardy

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	25.02.02.21	Lercher / Gelius-Dietrich
Seminar Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher / Gelius-Dietrich

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Master-Studiengang)

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

Modul: Algorithmen für planare Graphen

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 15

Bemerkungen: Die Vorlesung ist im Selbststudium anzueignen. Am Mittwoch, den 10.10.2012 findet um 08:30 Uhr in Hörsaal 5H eine Einführungsveranstaltung statt.

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

Modul: Algorithmische Spieltheorie

Zugelassen für: Masterstudiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Creditpoints: 15

Bemerkungen:

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

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)	n. V.	25.12.01.51	Linder

Halbmodul: Modellierung metabolischer Netzwerke (Bin204)

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Creditpoints: 7,5

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Modellierung metabolischer Netzwerke (2-stündig)	Do. 12.30 - 14	25.02.02.21	Lercher / Gelius-Dietrich
Übungen zu Modellierung metabolischer Netzwerke (2-stündig)	Mi. 16.30 - 18	25.02.02.21	Lercher / Gelius-Dietrich
Seminar Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher / Gelius-Dietrich

Halbmodul: Peer-to-Peer-Systeme

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Peer-to-Peer-Systeme (2-stündig)	Mo. 12.30 - 14	25.12.02.33	Graffi
Übungen zu Peer-to-Peer-Systeme (2-stündig)	Mi. 12.30 - 14	25.12.02.33	Graffi

Halbmodul: Softwaretechnik II

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 7,5
Bemerkungen: **Blockveranstaltung 01.10. – 06.10.2012**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Softwaretechnik II (2-stündig)	08 - 18	25.12.02.55	Leuschel
Übungen zu Softwaretechnik II (2-stündig) wöchentlich 09.10.12 – 01.02.13	Di. 08.30 - 10	25.12.02.55	Leuschel
Praktische Übungen zu Softwaretechnik II (1-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. + Fr. 10.30 - 12	25.22.00, HS 5H	Wanke
Übungen zu Spezielle Graphklassen (2-stündig)	Di. 14.30 - 16	25.22.00, HS 5H	Wanke

Halbmodul: Systemprogrammierung

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Systemprogrammierung (2-stündig)	Mi. 08.30 - 10	25.12.01.51	Schöttner
Übungen zu Systemprogrammierung (2-stündig)	Do. 14.30 – 16	25.12.01.51	Schöttner

Modul: Theorie und Praxis der Online Partizipation

Zugelassen für: Master-Studiengang
Bereich: Praktische/Technische Informatik
Creditpoints: 10
Bemerkungen: Individuelle Vertiefung (Interdisziplinäre Veranstaltung für Studenten mehrere Fächer (Informatik, Sozialwissenschaften, Rechtswissenschaften, Wirtschaftswissenschaften, Psychologie))

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Ring-Vorlesung: Theorie und Praxis der Online Partizipation (2-stündig)	Mi. 16 - 18	25.22.00, HS 5H	Mauve
Kolloquium zu Theorie und Praxis der Online Partizipation (1-stündig)	Alle Koll.-Termine 16-18 Mi. 21.11.2012 Do. 29.11.2012 Do. 7.01.2013 Do. 31.01.2013	51.21.00, HS 5F 25.21.00, HS 5E 25.21.00, HS 5E 25.21.00, HS 5E	Mauve

Halbmodul: Transaktionsverwaltung

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Transaktionsverwaltung (2-stündig)	Mi. 10.30 - 12	25.12.02.33	Conrad
Übungen/Seminar zu Transaktionsverwaltung (2-stündig)	Mi. 14.30 - 16	25.12.02.33	Conrad

Halbmodul: Verteilte und Föderierte Datenbanken

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Verteilte und Föderierte Datenbanken (2-stündig)	Mo. 14.30 - 16	25.21.00, HS 5H	Conrad
Übungen/Seminar zu Verteilte und Föderierte Datenbanken (2-stündig)	Do. 14.30 - 16	25.12.02.33	Conrad

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

Vorlesung: Entwicklung einer Unified Messaging Plattform - Von der Spezifikation bis zur Umsetzung

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

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Entwicklung einer Unified Messaging Plattform - Von der Spezifikation bis zur Umsetzung (2-stündig)	Do. 16.30 - 18	25.12.02.33	Hellermann
Projektarbeit (2-stündig)	n. V.	n. V.	Hellermann

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
Technik sozialer Netzwerke (6-stündig)	n. V.	n. V.	Graffi

Sonstiges

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Literaturseminar zu neueren Arbeiten in der Bioinformatik (in englischer Sprache)	Fr. 13.15 – 15.15	25.02.02.21	Martin Lercher Dagan
Literaturseminar: Bioinformatische Methoden in der Genomforschung (Block)	n. V.	n. V.	McHardy
Literaturseminar: Compileroptimierung	Di. 14.30 – 16 Do. 10.30 - 12	25.12.02.55	Leuschel
Kooperative Normsetzung	Mo. 14.15 – 16.15	n. V.	Mauve
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
Oberseminar zu Technik sozialer Netzwerke (2-stündig)	n. V.	n. V.	Graffi
Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (1-stündig)	n. V.	n. V.	Dozenten der Informatik

Erstsemestereinführung BA	09.10.2012 Di. 08.30 - 10	25.11.00, HS 5C	Schöttner
Einführungsveranstaltung MA	08.10.2012 Mo. 14 – 14.30	25.22.00, HS 5H	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 31.10.2012** 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: 13.09.12)