

Lehrveranstaltungen WS 2015/2016

Grundlagenmodule der Informatik (1. - 4. Fachsemester Bachelor)

Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (Informatik I)

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Leistungspunkte: 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	16.12, HS Ersatz	Harmeling
Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Harmeling
Praktische Übungen zu Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Harmeling

Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (Informatik III)

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Leistungspunkte: 10

Bemerkungen: Aufnahmekapazität für Studium Universale: 10 Teilnehmer / 2 ECP's

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (4-stündig)	Di. + Fr. 08.30 - 10	25.11.00, HS 5C	Wanke
Übungen zu Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (2-stündig)	n. V.	n. V.	Wanke

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Bachelor-Studiengang)

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

Betriebssysteme

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2013, alte PO's 7,5 LP

Bemerkungen: **19.10.15 – 04.12.15**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Betriebssysteme (4-stündig)	Mo. 10.30 - 12 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

Compilerbau

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang
Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2013, alte PO's 7,5 LP
Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Compilerbau (2-stündig)	Mi. 10.30 - 12	25.31.00, HS 5M	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

Datenbanksysteme

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang
Leistungspunkte: 10 LP ab PO 2013, alte PO's 15 LP
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 Mi. 14.30 - 16 Do. 10.30 - 12 Fr. 10.30 - 12	25.12.02.33	Conrad
Praktische Übungen zu Datenbanksysteme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Conrad

Einführung in die logische Programmierung

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang
Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2013, alte PO's 7,5 LP
Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Einführung in die logische Programmierung (2-stündig)	Di. 12.30 - 14	25.22.00, HS 5H	Leuschel
Übungen zu Einführung in die logische Programmierung (2-stündig)	Di. 14.30 - 16	25.12.02.55	Leuschel
Praktische Übungen zu Einführung in die logische Programmierung (2-stündig)	Di. 16.30 - 18	25.12.02.55	Leuschel

Graphenalgorithmen I

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2013, alte PO's 7,5 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Graphalgorithmen (2-stündig)	Do. 14.30 - 16	25.22.00, HS 5G	Wanke
Übungen zu Graphalgorithmen (2-stündig)	Do. 10.30 - 12	25.13.02.28	Wanke

Grundlagen Verteilter Systeme

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2013, alte PO's 7,5 LP

Bemerkungen: **14.12.15 – 12.02.16**

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Grundlagen Verteilter Systeme (4-stündig)	Mo. 10.30 - 10 Do. 10.30 - 12	25.12.01.51	Schöttner
Übungen zu Grundlagen Verteilter Systeme (2-stündig)	Fr. 08.30 - 10	25.12.01.51	Schöttner
Praktische Übungen zu Grundlagen Verteilter Systeme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Schöttner

Rechnernetze

Zugelassen für: Bachelor-Studiengang

Leistungspunkte: 10 LP ab PO 2013, alte PO's 15 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Rechnernetze (4-stündig)	Mi. 14.30 - 16 Do. 12.30 - 14	26.11.00, HS 6A 26.11.00, HS 6B	Graffi
Übungen zu Rechnernetze (2-stündig)	Do. 14.30 - 16	26.11.00, HS 6B	Graffi
Praktische Übungen zu Rechnernetze (2-stündig)	n. V.	n. V.	Graffi

Verfahren zur kollektiven Entscheidungsfindung

Zugelassen für: Bachelor

Leistungspunkte: 10 LP ab PO 2013, alte PO's 15 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Verfahren zur kollektiven Entscheidungsfindung (4-stündig)	Mo. 12.30 - 14 Di. 10.30 - 12	25.12.02.33	Baumeister
Seminar zu Verfahren zur kollektiven Entscheidungsfindung (2-stündig)	Mo. 14.30 - 16	25.12.02.33	Baumeister
Übungen zu Verfahren zur kollektiven Entscheidungsfindung (2-stündig)	Do. 12.30 - 14	25.12.02.33	Baumeister

Wahlpflicht- und Schwerpunktmodule (Master-Studiengang)

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

Algorithmische Spieltheorie

Zugelassen für: Masterstudiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Leistungspunkte: 10 LP ab PO 2015, alte PO 15 LP

Bemerkungen:

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

Einführung in die Geo-Informatik

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2015, alte PO 7,5 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Einführung in die Geo-Informatik (2-stündig)	Mi. 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

Funktionale Programmierung

Zugelassen für: Masterstudiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2015, alte PO 7,5 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Einführung in die funktionale Programmierung (2-stündig)	Do. 12.30 - 14	25.22.00, HS 5G	Bendisposto
Übungen zu Einführung in die funktionale Programmierung (2-stündig)	Do. 08.30 - 10	25.22.00, HS 5G	Bendisposto
Praktische Übungen zu Einführung in die funktionale Programmierung (2-stündig)	n. V.	n. V.	Bendisposto

Information Retrieval and Natural Language Processing

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2015, alte PO 7,5 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Information Retrieval and Natural Language Processing (2-stündig)	Mo. 14.30 - 16	25.22.00, HS 5H	Conrad
Übungen/Seminar zu Information Retrieval and Natural Language Processing (2-stündig)	Do. 14.30 - 16	25.12.02.33	Conrad

iOS-Programmierung

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2015, alte PO 7,5 LP

Bemerkungen:

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

Modellierung metabolischer Netzwerke

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2015, alte PO 7,5 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Modellierung metabolischer Netzwerke (2-stündig)	Di. 10.30 - 12	25.02.02.21	Lercher
Übungen zu Modellierung metabolischer Netzwerke (2-stündig)	Mi. 10.30 - 12	25.02.01.25	Lercher

Paralleles Rechnen mit Grafikkarten

Zugelassen für: Master-Studiengang

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

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2015, alte PO 7,5 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Paralleles Rechnen mit Grafikkarten (2-stündig)	Mo. 10.30 - 12	25.41.00.45	Raub
Übungen zu Paralleles Rechnen mit Grafikkarten (2-stündig)	n. V.	n.V.	Raub

Sicherheitskritische Systeme

Zugelassen für: Masterstudiengang

Bereich: Praktische/Technische Informatik

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2015, alte PO 7,5 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Sicherheitskritische Systeme (2-stündig)	Mo. 12.30 - 14	25.12.02.55	Leuschel
Übungen zu Sicherheitskritische Systeme (2-stündig)	Mo. 16.30 - 18	25.12.02.55	Leuschel
Praktische Übungen zu Sicherheitskritische Systeme (2-stündig)	n. V.	n. V.	Leuschel

Zeichnen von Graphen

Zugelassen für: Master-Studiengang

Bereich: Theoretische Informatik

Leistungspunkte: 5 LP ab PO 2015, alte PO 7,5 LP

Bemerkungen:

Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent
Vorlesung: Zeichnen von Graphen (2-stündig)	Mi. 12.30 - 14	25.22.00, HS 5H	Gurski
Übungen zu Zeichnen von Graphen (2-stündig)	Mi. 14.30 - 16	25.22.00, HS 5H	Gurski

Projektarbeit

Zugelassen für: Master-Studiengang

Leistungspunkte: 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 Leistungspunkte 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
Bioinformatik (6-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher
Computational Social Choice (6-stündig)	n. V.	n. V.	Baumeister
Computer Vision, Computer Graphics and Pattern Recognition (6-stündig)	n. V.	n. V.	Harmeling
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)	Do. 14.30 – 16	25.02.02.21	Martin Lercher Dagan
Vortragsreihe der rheinjug: Softwareentwicklung in der Praxis	n. V.	n. V.	Leuschel
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 Bioinformatik (2-stündig)	n. V.	n. V.	Lercher
Oberseminar zu Computational Social Choice (2-stündig)	n. V.	n. V.	Baumeister
Oberseminar zu Computer Vision, Computer Graphics and Pattern Recognition (2-stündig)	n. V.	n. V.	Harmeling
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	20.10.2015 Di. 08.30 - 10	16.12 HS Ersatz	Lercher
Einführungsveranstaltung MA	19.10.2015 Mo. 12.30 – 14	25.22.00, HS 5H	Wanke

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 23.10.2015** 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: 16.09.15)