

# Mein Studienplan – mein Stundenplan Einführungsvortrag für

Bachelor-StudienanfängerInnen 2012/13

Dr. Ute Vogel
[Abteilung Umweltinformatik]
Studienberaterin Fachbachelor Informatik
Bsc.Informatik@uni-oldenburg.de



### Was ist das?

- Studienplan (Studienverlaufsplan)
  - Empfehlung, in welcher Reihenfolge die Module des gesamten Studiums gut gehört werden können.
  - Welche Module sollten in welchem Semester gehört werden?
- Stundenplan
  - Wie in der Schule: Zeitplan für ein Semester, wann welche der ausgesuchten Veranstaltung stattfindet



## **Inhalte**

- Kurze Orientierung zur Web-Site des Departments für Informatik
- Studienplan finden und verstehen...
  - Rechtliche Grundlage: Prüfungsordnung
  - Fachbachelor Informatik
  - Fachbachelor Wirtschaftsinformatik
    - weitere Informationen morgen!
  - Zweifächerbachelor Informatik (außerschulisches Berufsziel)
    - Anwendungsfach Mathematik
- Stundenplan



## Web-Seiten des Departments für Informatik

http://www.informatik.uni-oldenburg.de

#### DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

AKTUFLLES

NFORMATIONEN FÜR ...

STUDIUM & LEHRE

OPSCHUNG

DAS DEPARTMENT

KONTAKT

SITEMAP

SUCHE





#### DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

#### **Aktuelles und Termine**

04.10.2012, 10:00 Uhr, A14 0-031, Disputation Measuring Electronic Service Quality i Business-to-Business Domain von M.Sc. Mahmoud Amer

05.10.2012, 13:00 Uhr, A2 2-219, Abschlusspräsentation **Projektgruppe Clonebusters**, Ab Winter

#### Herzlich Willkommen!

Auf diesen Seiten stellt sich das Department für Informatik vor.

Unter Aktuelles finden Sie neben Nachrichten, Informationen zu Kolloquien, Klausuren, Veranstaltungen und Stellenauschreibungen.

Im Bereich Studium & Lehre stellen wir unsere Studiengänge vor und geben Hinweise zum Studium und zu Hilfen im Studium.Hier

#### Informationen für:

- Studierende
  - Module
  - Klausurtermine
  - Semestertermine
  - Projektgruppen
  - Abschlussarbeiten



# Informationen für Studierende im Web

- Unsere Studiengänge
  - Erläuterung der aktuellen
     Studiengänge, Studienpläne,
     Links auf Ordnungen usw.
- Infos zum Studium
  - O STUDIUM & LEHRE
    - > INFOS ZUM STUDIUM
    - > AKTUELLES/KLAUSURTERMINE
    - > LEHRANGEBOT
    - > ABSCHLUSSARBEITEN
    - → UNSERE STUDIENGÄNGE
- Studienberatung Informatik
  - Wer berät mich bei meinem Studiengang/Vertiefungsfach?
- Hilfe im Studium
  - Studienberater, Mentoren, ...



AKTUELLES	5
INFORMAT	IONEN FÜR
STUDIUM 8	& LEHRE
> INFOS ZU	M STUDIUM
UNSERE S	TUDIENGÄNGE
> STUDIERE	N & FORSCHEN
> STUDIUM	UND BERUF
> INTERNAT	IONAL STUDIEREN
HILFE IM S	STUDIUM
STUDIENE	BERATUNG INFORMATIK
FORSCHUN	IG
DAS DEPA	RTMENT
KONTAKT	
SITEMAP	
SUCHE	

DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

#### Studium und Lehre

Auf den folgenden Seiten finden Sie Information zum Stuzur Lehre im Department für Informatik. Dazu gehören

- Informationen zu den angebotenen Studiengängen Prüfungsordnungen
- › Informationen zum Lehrangebot, insbesondere auc Abschlussarbeiten und Projektgruppen
- > Beratungs- und Hilfsangebote f
  ür Studierende und Studieninteressierte
- > Informationen zur Studiengestaltung
- > Forschung im Studium
- > Rechnerbetrieb der ARBI
- Verwendung von Studienbeiträgen in der Fakultät

• . . .

# Studienverlaufspläne

# Studienpläne → Unsere Studiengänge

Studienplan des BSc Informatik

#### www.informatik.uni-oldenburg.de

#### **AKTUELLES** INFORMATIONEN FÜR ... STUDIUM & LEHRE > INFOS ZUM STUDIUM > UNSERE STUDIENGÄNGE > BACHELOR-STUDIENGÄNGE FACH-BACHELOR INFORMATIK > VERTIEFUNGSRICHTUNGEN > ANWENDUNGSFACH > STUDIENBEGINN IM SOMMERSEMESTER > FACH-BACHELOR WIRTSCHAFTSINFORMATIK > 2-FÄCHER-BACHELOR INFORMATIK > ÄLTERE BACHELOR-ORDNUNGEN > MASTER-STUDIENGÄNGE > INFORMATIK FÜR MIGRANTEN > PROMOTION > ALTE STUDIEN- & PRÜFUNGSORDNUNGEN > STUDIEREN & FORSCHEN > STUDIUM UND BERUF

> INTERNATIONAL STUDIEREN

#### Informatik Der empfohlene Aufbau des BSc-Studiengangs sieht jeweils fünf ) Allgemeines Module pro Semester vor. Das Studium der Basis- und Daten zum Bachelor Aufbaumodule nach diesem Plan ist zu empfehlen, da die Was sind Module und Kreditpunl Reihenfolge der Module in diesem Plan hier inhaltliche Abhängigkeiten zwischen Modulen bereits berücksichtigt. **BSc Informatik** Die Zuordnung der Module zu den einzelnen Semestern ist jedoch nicht fest vorgeschrieben - besonders bei den Anwendungsfach-Allgemeines oder Akzentsetzungsmodulen kann sich individuell aber auch Informationen des I-Amtes herausstellen, dass eine andere Reihenfolge sinnvoller ist. Studienstruktur Studienplan Ihr Studienberater berät Sie gerne, falls Sie nicht nach diesem Praxisbezug Modellstudienplan studieren können. Stundenplan 1. Semester Unter Praxisbezug im Studium finden Sie auch einen kleinen Einblick Prüfungsordnungen in die Inhalte der im Studienplan genannten Module. Vertiefungsrichtungen Anwendungsfächer EMPFOHLENER STUDIEN(VERLAUFS)PLAN Download des Studienverlaufsplans als pdf **EMPFOHLENER** STUDIENBEGINN IM WINTERSEMESTER **BM 3** AM 2 BM 1 AM 1 BM 2 Grundlagen der Mathematik 1.Semester Programmierung Diskrete **Programmierkurs** Technischen Informat

O-Woche Wintersemester 2012/13

Bachelor-Studiengänge der



## Modul, SWS und KP

- Modul = (Menge von) Veranstaltungen
  - Kann sich aus verschiedenen Veranstaltungsarten zusammensetzen Vorlesung (V), Große Übung (Ü), Kleine Übung/Tutorium (Ü oder Tut), Seminar (S), Praktikum (PR)
- SWS: Semesterwochenstunden
  - o Anzahl der Veranstaltungsstunden pro Woche
- Kreditpunkt = Maß für den Arbeitsaufwand im Semester
  - $_{\circ}$  1KP  $\sim 25 30 \text{ h}$
- Typische Modulgröße in der Informatik:
  - $\circ$  6 Kreditpunkte (→ 180 h)
  - 4 SWS, dabei oft: 3SWS Vorlesung + 1 SWS Tutorium



#### Prüfungsordnungen

# WELCHE MODULE MUSS, KANN UND DARF ICH BELEGEN?



#### **BPO**

# Bachelorprüfungsordnung

- Rechtliche Grundlage für alles, was man im Studium machen muss, um den Abschluss zu bekommen
  - Allgemeiner Teil
    - Aktuell gültige Fassung 2012
  - Fachspezifische Anlagen
    - Anlagen 11a / b zur BPO: Informatik-Bachelor
    - Anlage 29 zur BPO: Wirtschaftsinformatik-Bachelor
  - Professionalisierungsbereich (Anlage 3)
    - Anlage 3a zur BPO für Studierende mit außerschulischem Berufsziel
    - Anlage 3b zur BPO für Studierende mit Berufsziel Lehramt



# Allgemeiner Teil der BPO

- Allgemeiner Teil (Fassung 2012)
  - Viele generelle Regelungen:
    - Generelle Gliederung des Studiums:
      - Studienanteile im ersten/zweiten Fach
      - Studienanteile im Professionalisierungsbereich
    - Zulassung zu Prüfungen
    - Fristen
    - Nichtbestehen und Wiederholen von Modulen
    - Bachelorarbeit
    - Bachelorprüfung = Erfolgreicher Abschluss des gesamten Studiums
    - ...
- Die Fachspezifischen Anlagen können einige der Regelungen modifizieren ...



## Professionalisierungsbereich

- PB-Bereich 45 KP
  - Module zur Vermittlung überfachlicher Qualifikationen
  - 30 KP aus dem PB-Katalog (oder aus dem Angebot der Fächer) sind frei wählbar
  - 15 KP Praxismodule sind Pflicht lt. fachspezifischer Anlage!
- Dringend empfohlene Module der Informatik:
  - Soft Skills
    - Rhetorik, Gesprächsführung, Vortragsgestaltung,...
  - Informatik und Gesellschaft
    - Sensibilisierung f
      ür die Auswirkungen von IT
  - Pro- und Forschungsseminar
    - als "Training" für wissenschaftliches Arbeiten
  - 。 Projektmanagement (Für WI)

Weil ein guter (Wirtschafts-) Informatiker davon mindestens ein Grundverständnis haben sollte

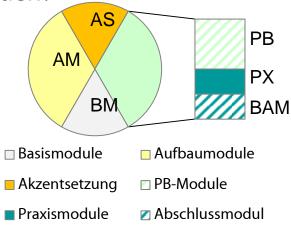


## Fachspezifische Teile der BPO

Anlagen 11a und 29 zur BPO

Welche Module müssen oder können gehört werden?

- Pflicht: Basismodule (BM): 30 KP
- Pflicht (& Wahl): Aufbaumodule (AM): 60 KP
- Wahl: Akzentsetzung (AS): 30 KP
- (Empfohlene) Module im Professionalisierungsbereich (PB): 45 KP
  - Pflicht: Praxismodule (PX): 15 KP
  - Dringend empfohlene Module des PB-Bereichs :18-24 KP
- o Informationen zur Abschlussarbeit (BAM): 15 KP
- Gibt es einen Freiversuch ? (~ zusätzlicher risikofreier Prüfungsversuch)
  - bei Nichtbestehen
  - zur Notenverbesserung
- Informationen zum Teilzeitstudium





#### Studienplan:

# IN WELCHEM SEMESTER SOLLTE ICH WELCHE MODULE BELEGEN?



# Studienplan für Fachbachelor Informatik

1. Sem.	Algorithmen & Programmierung	Programmier- kurs Java	Grundlagen der Technischen Informatik	Diskrete Strukturen	Lineare Algebra
2. Sem.	Algorithmen & Datenstrukturen	Soft Skills	Technische Informatik	Theoretische Informatik 1	Analysis für Informatiker
3. Sem.	Informations- systeme 1	Software- technik 1	Wahl	Theoretische Informatik 2	Mathematik speziell
4. Sem.	Betriebs- Systeme 1	Proseminar Software-	Praktikum Techn. Inf.	Rechner- netze 1	PB-Wahl
5. Sem.	Informatik und Gesellschaft	projekt	Wahl	Wahl	PB-Wahl
6. Sem.	Abschl	ussarbeit	Forschungs seminar	Wahl	Wahl

Basismodul	Akzentsetzungsmodul
Aufbaumodul	Professionalisierung
_	Praxismodul (Pflicht)

Schraffur: Module können durch Vertiefungsrichtung oder (im 2-Fächer-Bachelor) durch ein Anwendungsfach belegt werden. Stand: BPO 2012



# Studienplan für Fachbachelor Wirtschaftsinformatik

1. Sem.	Algorithmen & Programmierkurs	PK Java	BWL 1	Wirtschafts- informatik 1	Mathematik
n <sub>auere</sub>	Algorithmen & Informatic	Soft Skills	AS- Wahl Informatik	Wirtschafts- informatik 2	Mathematik
3. Sem.	Informa. Tonen systeme	hierzu im V	BWL 2	Projekt- management	Aufbau
4. Sem.	Algorithmen & Programmierkurs Algorithmen & Informationen systeme  BWL 3  Informatik und Gesellschaft  Bachelor-Abschleit	Proseminar Software-	rtrag Wirtsch	eBusiness	Aufbau
5. Sem.	Informatik und Gesellschaft	projekt	AS- Wahl WiWi	PV odet	Mathematik Morgen 11
6. Sem.	Bachelor-Abschl	ussmodul und Fo	rschungsseminar	PB-Wahl	AS-Wan Informatik

AS = Akzentsetzung

PI: Praktische Informatik

AI: Angewandte Informatik

WiWi: Wirtschaftswissenschaften



Zweifächer-Bachelor Informatik Rücksprache mit Studienberater

LEHRAMT: CHRISTIAN BROWOWSKI
ANWENDUNGSFACH (AUßERSCHULISCHES BERUFSZIEL):
UTE VOGEL

1. Sem.	A & P	PK Java	Grundlg. Techn. Inf.	Diskrete Strukturen	Lineare Algebra
2. Sem.	A & D	Soft Skills	Techn. Informatik	Theo. Inf.	Analysis
3. Sem.	Informations- systeme 1	Software- technik 1	Wahl	Theo. Inf.	Mathe speziell
4. Sem.	Betriebs- Systeme 1	Proseminar Software-	Praktikum Techn. Inf.	Rechner- netze 1	PB-Wahl
5. Sem.	Informatik und Gesellschaft	projekt	Wahl	Wahl	PB-Wahl
6. Sem.	Absch	lussarbeit	Semin ar	Wahl	Wahl

Beispielhaft für das erste Semester

# VOM STUDIENPLAN ZUM STUNDENPLAN

1. Sem.	A&P	PK Java	BWL 1:	WI 1	Mathe- matik
2. Sem.	A & D	Soft Skills	Wahl Informatik	WI 2	Mathe- matik
3. Sem.	Informations -systeme	Software- technik 1	BWL 2	Projekt- manage- ment	Aufbau
4. Sem.	BWL 3	Proseminar	Wahl WiWi	eBusiness	Aufbau
5. Sem.	Informatik und Gesellschaft	Software- projekt	Wahl WiWi	Wahi Pi oder Ai	Mathe- matik
6. Sem.	Bachelor-Abschlussmodul und Forschungsseminar			PB-Wahl	Wahl Informatik



# Module im 1. Studiensemester

# Pflichtveranstaltungen für BSc Informatik:

- Algorithmen und Programmierung
- Programmierkurs Java
- Grundlagen der Technischen Informatik
- Diskrete Strukturen
- Lineare Algebra

1. Sem.	A & P	PK Java	Grundig. Techn. Inf.	Diskrete Strukturen	Lineare Algebra
2. Sem.	A & D	Soft Skills	Techn. Informatik	Theo. Inf. 1	Analysis
3. Sem.	Informations- systeme 1	Software- technik 1	Wahi	Theo. Inf.	Mathe speziell
4. Sem.	Betriebs- Systeme 1	Proseminar Software-	Praktikum Techn. Inf.	Rechner- netze 1	PB-Wahl
5. Sem.	Informatik und Gesellschaft	projekt	Wahl	Wahl	PB-Wahl
6. Sem.	Absch	lussarbeit	Semin ar	Wahl	Wahi



# Pflichtveranstaltungen für BSc Informatik:

- Algorithmen und Programmierung
- Programmierkurs Java
- Grundlagen der Technischen Informatik
- Diskrete Strukturen
- Lineare Algebra

# Module im 1. Studiensemester

# Pflichtveranstaltungen für BSc Wirtschaftsinformatik:

- Algorithmen und Programmierung
- Programmierkurs Java (Praxismodul)
- Wirtschaftsinformatik 1
- BWL1: Einführung in die BWL
- 1 Mathemodul aus Aufbau 1-6
  - Diskrete Strukturen oder
  - Lineare Algebra oder
  - Mathematik für Ökonomen oder...



#### Finden von Modulen und Lehrveranstaltungen

- im Web (über <u>www.informatik.uni-oldenburg.de</u>)
- im StudIP über die Veranstaltungssuche
- im StudIP über die Modulsuche
- im StudIP über das Modulverzeichnis

Vom Studienplan zum Stundenplan:

# WANN UND WO FINDEN DIE MODULE STATT?



## Web-Seiten des Departments für Informatik

http://www.informatik.uni-oldenburg.de

△ Universität Studium Lehre Forschung **Fakultäten** International Weiterbildung

HOME > FK. > FK. || > INFORMATIK

#### DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

AKTUELLES

INFORMATIONEN FÜR ...

STUDIUM & LEHRE

FORSCHUNG

DAS DEPARTMENT

KONTAKT

SITEMAP

SUCHE





#### DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

#### **Aktuelles und Termine**

23.11.2012, 18 Uhr, AbsolventInnenfeier 2012

04.10.2012, 10:00 Uhr, A14 0-031, Disputation Measuring Electronic Service Quality Business-to-Business Domain von M.Sc. Mahmoud Amer

#### Herzlich Willkommen!

Auf diesen Seiten stellt sich das Department für Informatik vor.

Unter Aktuelles finden Sie neben Nachrichten, Informationen zu Kolloquien, Klausuren, Veranstaltungen und Stellenauschreibungen.

Im Bereich Studium & Lehre stellen wir unsere Studiengänge vor und geben Hinweise zum Studium und zu Hilfen im Studium.Hier finden insbesondere auch Studieninteressierte Informationen.

Der Bereich Forschung gibt einen allgemeinen Überblick über die Forschungsaktivitäten im Department. Spezielle Informationen zur Forschung sind in den jeweiligen Abteilungen zu finden.

#### Informatione, für:

- > Studierende
  - Module
  - Klausurtermine
  - Semestertermine
  - Projektgruppen
  - Abschlussarbeiten
- Studieninteressierte
- Migranten
- Studienbeginn zum Somm



## Fakultät 2: Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

WINTERSEMESTER 2012/2013

LEHREINHEIT INFORMATIK

## Module – Lehreinheit Informatik

Fach Eingebettete Systeme und Mikrorobotik

- Master
- > Fach Informatik
  - > Fach-Bachelor
  - > Zwei-Fächer-Bachelor
  - Master of Education (Gymnasium)
  - Master of Education (Wirtschaftspädagogik)
  - ) Master
- Fach Wirtschaftsinformatik
  - > Fach-Bachelor
  - Master
- > Veranstaltungen nach Bereichen der Informatik
  - Angewandte Informatik
  - > Theoretische Informatik
  - Technische Informatik
  - Praktische Informatik
  - Lehramt
  - > Sonstige Veranstaltungen
  - Professionalisierungsbereich Informatik
  - > Professionalisierungsbereich Wirtschaftsinformatik
  - › Spezielle Angebote für Hörer anderer Fachrichtungen
  - Proseminare
  - Forschungsseminare

Offizielle Sicht auf die –Module/Lehrveranstaltungen der Studiengänge (Ohne PB-Module!)

Zusatzsicht auf die Lehrveranstaltungen



# Lehrangebot Fachbachelor Informatik

Liste der Module:

Pflichtmodule

- BM- Basismodul
- AM Aufbaumodul
- AS: Wahlmodul
- WANN und WO??
  - Scroll, scroll
  - Oder click

- 1. BM 1 Algorithmen und Programmierung (2 Veranstaltu
- 2. BM 2 Programmierkurs (2 Veranstaltungen)
- 3. BM 3 Grundlagen der Technischen Informatik (2 Verar
- 4. AM 1 Mathematik für Informatik (Diskrete Strukturen)
- 5. AM 2 Mathematik für Informatik (Lineare Algebra) (2 V
- 6. AM 5 Softwaretechnik I (2 Veranstaltungen)
- 7. AM 6 Theoretische Informatik II (2 Veranstaltungen)
- 8. AM 7 Informationssysteme I (2 Veranstaltungen)
- 9. AM 8 Mathematik für Informatik (Mathematik speziell)
- 10. AS 105 Kryptologie (1 Veranstaltungen)
- 11. AS 109 Praktikum Realzeitsysteme (1 Veranstaltunge
- 12. AS 201 Betriebssysteme II (1 Veranstaltungen)
- 13. AS 205 Maschinennahe Programmierung (1 Veransta
- 14. AS 206 Medienverarbeitung (1 Veranstaltungen)
- 15. AS 208 Praktikum Fortgeschrittene Java-Technologie
- 16. AS 209 Praktikum Datenbanken (1 Veranstaltungen)
- 17. AS 210 Rechnernetze II (2 Veranstaltungen)
- 18. AS 213 OpenGL mit Java (1 Veranstaltungen)
- 19. AS 301 Eingebettete Systeme I (2 Veranstaltungen)
- 20. AS 308 Mikrorobotik und Mikrosystemtechnik (1 Vera
- 21. AS 310 Regelungstechnik (1 Veranstaltungen)
- 22. AS 404 DV-Projektmanagement (2 Veranstaltungen)
- 23. AS 408 Künstliche Intelligenz (1 Veranstaltungen)
- 24. AS 410/BM1 Wirtschaftsinformatik I (2 Veranstaltun
- 25. AS 413 Didaktik der Informatik I (1 Veranstaltungen)
- 26. BAM Bachelorarbeitsmodul (19 Veranstaltungen)
- 27. E-Business/E-Commerce (1 Veranstaltungen)



Modulname

Offizielle Beschreibung



BM 3 Grundlagen der Technischen Informatik ( Modulbeschreibung)

VAK	Titel der Verans	staltung	Dozent/In
2.01.003	Grundlagen de	er Technische Informatik	
	3VL + 1Ü	<ul> <li>Mo, 08:00 - 10:00         (Vorlesung)         Raum:         A11 1-101 (Hörsaal B)</li> <li>Di, 08:00 - 10:00         (Vorlesung / Übung)         Raum:         A11 1-101 (Hörsaal B)</li> </ul>	Martin Georg Fränzle Alfred Mikschl  Veranstalter/ Dozenten
2.01.0031	Tutorien Grun	dlagen der Technische Informa	atik
	1 TUT	Do, 16:00 - 18:00 (TUT) Raum: A14 1-114 Fr, 08:00 - 10:00 (TUT) Raum: A05 0-055	Martin Georg Fränzle Alfred Mikschl
	Tutorier	ntermine sind meist	nur einstündig!

- Modul = Menge von Veranstaltungen
- Kann sich aus
  - Vorlesung (V)
  - Großer Übung (Ü)
  - Kleiner Übung/ Tutorium (Ü oder Tut)
  - Seminar (S)
  - Praktikum (PR)
  - ...

zusammensetzen.



# Zeit- und Raumangaben

- Zeitangaben
  - Di 10-12 Uhr
     = dienstags 10(15)- 11:45 Uhr
     (wenn nichts anderes verabredet wurde)
  - → Spätestens um 10:15 Uhr wach im Hörsaal sitzen! ©
- Raumangaben
  - o A14 1-101
    - Gebäude: A14
    - Stockwerk: 1
    - Raumnummer 101

```
Achtung:
Pünktlich um 10.00 Uhr
bei 10 Uhr st
st = sine tempore
```

= Akademisches Viertel

10 Uhr ct (= 10:15 Uhr)

Umgangssprachliche Bezeichnung: Hörsaal 1

Achtung: wegen EMS-Feier stunde fällt der erste Termin von A&P aus.

Vorlesung beginnt am Donnerstag, 25.10.

Vorlesungen

Fachbachelor Informatik

		1 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1				
Zeit	Montag	Dierstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8 - 9	Grundlg. der Technischen	Grundlg. der Techn. Int.			Diskrete Strukturen	
9 -10	Informatik					
10-12		Algorithmen & Programmierg. (A & P)		Algorithmen & Programmierg.	Program- mierkurs Java	
12-14						
14-16				Diskrete Strukturen		
16-18	Lin. Algebra für Informatiker	Zu jedem Modul gehört eine kleine Übung (Tutorium). Jede Studentin/ jeder Student muss sich zusätzlich für – eine Übungszeit eintragen.				
18-20			it enitragen.   			

33

Achtung: wegen EMS-Feier stunde fällt der erste Termin von A&P aus.

Vorlesung beginnt am Donnerstag, 25.10.

## Vorlesungen Pachbachelor Informatik

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9	Grundlg. der Technischen	Grundlg. der Techn. Inf.		Software- technik	Diskrete Strukturen
9 -10	Informatik				
10-12		Algorithmen & Programmierg.		Algorithmen & Programmierg.	Program- mierkurs Java
12-14				Theo II	Tutorien DS
14-16		Theo II		Diskrete	ri
16-18	Lin. Algebra für Informatiker	-	jeder Student r	eine Übung (Tuto nuss sich zusätzl 	•
-Woche Winte	rsemester 2012/13				3



# Kleine Übung = Tutorium

- Dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes
  - In kleinen Gruppen (ca. 25 Personen)
    - → Mehrere Auswahltermine
  - Besprechen und ggf. Rückgabe der Hausaufgaben
  - Klären von Fragen zum VL-Stoff
  - Aktive Bearbeitung der Hausarbeiten und Teilnahme an Tutorien sind sehr wichtig für das Bestehen des Moduls!
- Alle Informatik-Module bestehen aus
  - 2-3h Vorlesung pro Woche und
  - 1-2 h Übungen in kleinen Gruppen.
  - Ausnahme: Programmierkurs: 2 h Vorlesung (als Video)

+ 2h Übung + 4 h Tutorium



# Anmeldung zu Tutorien

- Zu Tutorien muss man sich anmelden!

  - Vorsicht: Überschneidungen vermeiden!
     Bei Problemen:
     Dozenten frühzeitig ansprechen!
  - Viele Tutorien sind nur einstündig.
  - Nicht zu allen angegebenen
     Zeiten finden Tutorien statt

**Tutorien Algorithmen und Programmierung** 

1 TUT

> Mo, 12:00 - 14:00 (TUT)
Raum: A05 1-160

> Mo, 16:00 - 18:00 (TUT)
Raum: A05 1-160

> Mi, 14:00 - 16:00 (TUT)
Raum: A05 1-160

> Do, 08:00 - 10:00 (TUT)
Raum: A05 1-160

> Fr, 14:00 - 16:00 (TUT)
Raum: A05 1-160

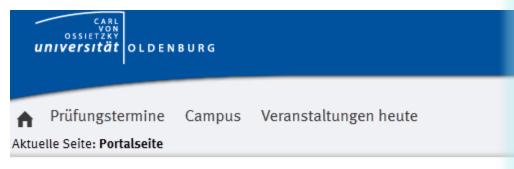
Michael Sonnenschein Christian Hinrichs

 Erklärungen in den Vorlesungen beachten!



# Wie trage ich mich in meine Lehrveranstaltungen ein?

#### https://elearning.uni-oldenburg.de



Campusmanagementsystem Stud.IP 2.2

#### **Das StudIP**

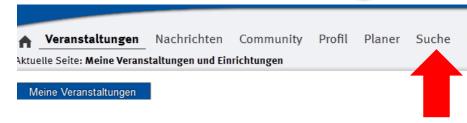
Portal zur Verwaltung von lehrveranstaltungsbezogenen Informationen

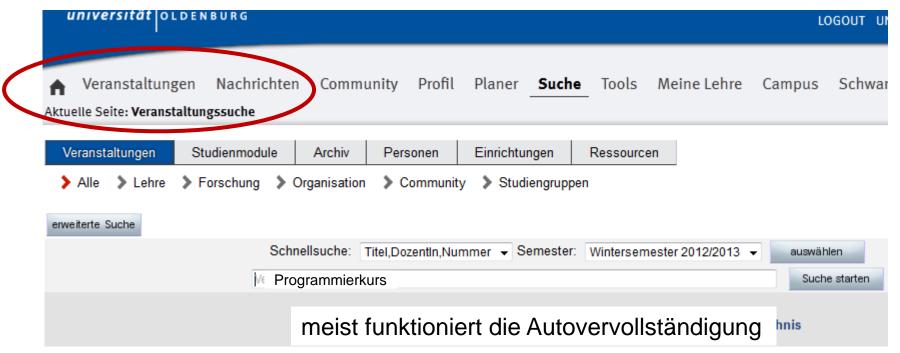




# Wie finde ich meine Veranstaltung?

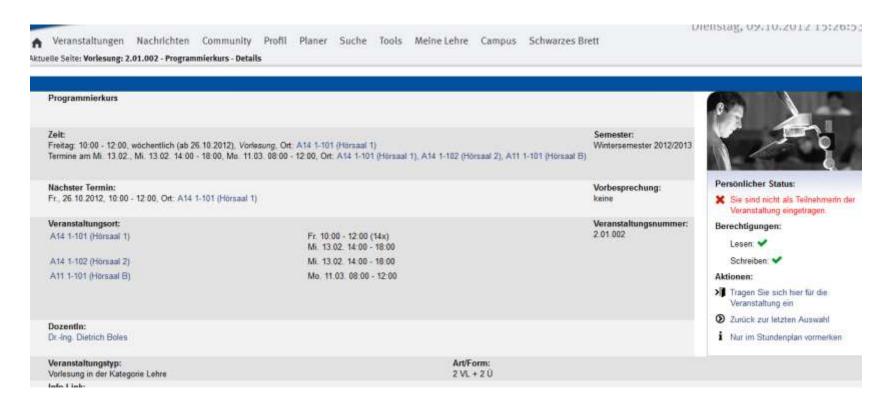
- Nach dem Einloggen:
- SUCHE:







## Programmierkurs (Boles)



 Der Programmierkurs gehört für Wirtschaftsinformatiker zum PB-Bereich, wird also nicht im Modulverzeichnis WI angezeigt.



## Alternative: Module suchen

Suche nach Studienmodulen

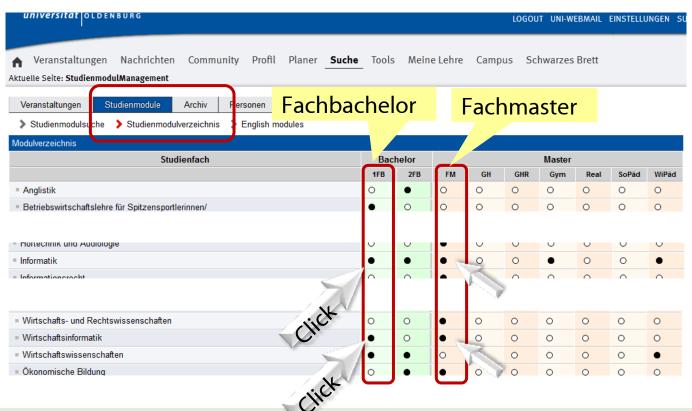




## Fach-Module finden

Über das Studienmodulverzeichnis

Achtung: PB-Module werden hierüber nicht angezeigt:





Aha...

Uni » Studium » Stud.IP » Vorlesung: Programmierkurs - Details

Dienstag, 25.10.2011 19:19:52

#### **Programmierkurs** Zeit: Semester: Freitag: 10:00 - 12:00 (ab 04.11.2011), Vorlesung, Wintersemester Ort: A14 1-101 (Hörsaal 1) 2011/2012 Termine am Mo. 20.02., Mo. 20.02, 13:00 - 17:00, Mi. 11.04., Mi. 11.04. 07:30 - 11:00, Ort: A14 1-101 (Hörsaal 1), A14 1-102 (Hörsaal 2) Persönlicher Status: Vorbesprechung: Nächster Termin: X Sie sind nicht als Teilnehmerln der Fr., 04.11.2011, 10:00 - 12:00, Ort: A14 1-101 keine Veranstaltung eingetragen. (Hörsaal 1) Berechtigungen: Veranstaltungsort: Veranstaltungsnummer: 2.01.002 A14 1-101 (Hörsaal 1) Fr. 10:00 - 12:00 (14x) Lesen: V Mo. 20.02, 13:00 - 17:00 Schreiben: V Mi. 11.04. 07:30 - 11:00 Aktionen: A14 1-102 (Hörsaal 2) Mo. 20.02. 13:00 - 17:00 Mi. 11.04. 07:30 - 11:00 > Tragen Sie sich hier für die Dozentin: TutorInnen: Veranstaltung ein · Michael Brand Dr.-Ing. Dietrich Boles Nur im Stundenplan vormerken · Carsten Cordes Alexander Erler



### Ich bin drin...



#### Vorlesung: Programmierkurs

#### Zeit:

Freitag: 10:00 - 12:00 (ab 04.11.2011), Vorlesung, Ort: A14 1-101 (Hörsaal 1)

Termine am Mo. 20.02., Mo. 20.02. 13:00 - 17:00, Mi. 11.04., Mi. 11.04. 07:30 - 11:00, Ort: A14 1-101

(Hörsaal 1), A14 1-102 (Hörsaal 2)

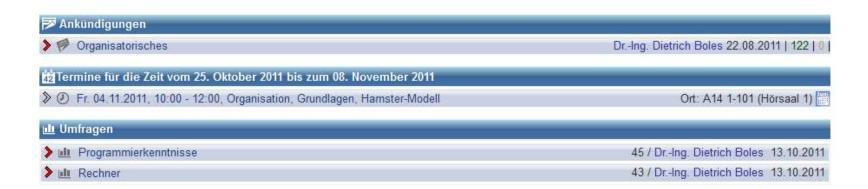
Details zu allen Terminen im Ablaufplan

#### Nächster Termin:

Fr., 04.11.2011, 10:00 - 12:00, Ort: A14 1-101 (Hörsaal 1)

Dozentin: Dr.-Ing. Dietrich Boles







## Tutorienbelegung

- Termine für die Tutorienbelegung: Wann und wie kann ich mir einen Übungstermin aussuchen?
  - Termin und Verfahren wird beim ersten Vorlesungstermin bekannt gegeben
  - Beschränkte Anzahl von Plätzen pro Termin
  - First Come First Serve:
     Wer zuerst kommt, mahlt zuerst



# Vorlesungen + Beispiel für Tutorien

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9	9	Grundlg. der	Übung		Diskrete
9 -10		Techn. Inf.	PK		Strukturen
	Informatik				
10-12		Algorithmen & Programmierg.		Algorithmen & P. (AP)	Program- mierkurs Java
12-14	Übung AP				Übung DS
	Übung TI				
14-16				Diskrete	
				Strukturen (DS)	
16-18	Lin. Algebra für Inf. (LA)				
18-20			Übung LA		
20-22					



#### Das ist nicht viel?!?

#### Das ist viel!

Unausgefüllte Felder sind verplant!

- Nachbereitung der Vorlesung:
   Was ich heute nicht verstehe, hängt mich morgen ab!
- Lösung der Übungsaufgaben
- Üben für die Klausur
- Klausurtermine
  - 13. 22. Februar 2013: 5 wichtige Klausuren in 2 Wochen!

#### → Empfehlung:

 Spätestens in den Weihnachtsferien mit den Klausurvorbereitungen beginnen



#### **Arbeitsaufwand Informatik-Studium**

- Arbeitsaufwand im Studium wird
  - Gemessen in Kreditpunkten (KP)
  - 6 KP pro Modul: 150-180 Arbeitsstunden pro Semester
    - Vor- und Nachbereitung der Vorlesung
    - Bearbeiten von Übungsaufgaben
    - Vorbereiten auf die Klausur (Wiederholungsklausur)
- Üblicher Wochenablauf
  - Wöchentliche Übungszettel
  - Abgabe der Lösungen zu festem Termin
  - Besprechung der Lösungen in kleiner Übung
  - → Hoher Arbeitsaufwand



# Wie überstehe ich das Semester gut?

#### Teamarbeit

- Hausaufgaben sollen im Team von 2-3 Personen bearbeitet werden!
- Gute Zusammenarbeit im Team notwendig
- Trotzdem muss in der Klausur jeder alles können!!!
- Aktive Teilnahme an den Übungen
- Gutes Zeitmanagement
  - Hausaufgaben sind zeitaufwändig.
  - Intensives Nacharbeiten der Vorlesung erforderlich.
  - Rechtzeitig vor dem Abgabetermin mit den Übungsaufgaben beginnen.
  - Rechtzeitig vor den Klausuren mit dem Lernen für die Klausur beginnen.



# Eintragen für Veranstaltungen

#### Wichtig:

- Man darf sich für beliebig viele Veranstaltungen im StudIP eintragen.
- Eintragen in Veranstaltungen ist unverbindlich und bedeutet nicht, dass man an der späteren Prüfung teilnehmen muss.
- Explizite Anmeldung zur Prüfung zu einem Modul (mit TAN-Nummer) erforderlich
  - Wenn man sich zur Prüfung in einem Modul anmeldet,
    - muss man sich innerhalb fester Fristen auch pr

      üfen lassen.
    - soll man das Modul möglichst innerhalb der nächsten ca.18 Monate bestanden haben!
  - Es sei denn, man meldet sich rechtzeitig (> 1 Woche) vorher wieder ab.



# Was muss man tun, um zu bestehen?

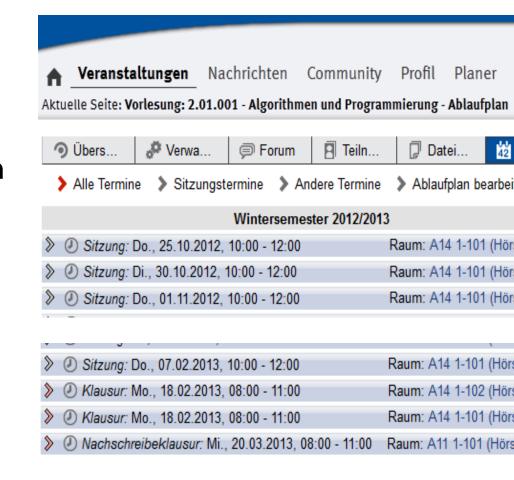
#### Erklärungen in den Modulen beachten:

- Jeder Dozent regelt individuell,
  - Was für den erfolgreichen Abschluss des Moduls zu tun ist
    - Normalfall in den ersten Semestern: Klausur
  - Wie sich die Gesamtnote berechnet.
    - Gibt es Bonuspunkte zur Notenverbesserung aus der Übung?
    - •
- Zur Prüfung anmelden:
  - o Anmeldung über das StudIP: → PRÜFUNGEN
    - Weitere Erklärungen im Ersti-Tutorium



# Prüfungszeiten

- Prüfungszeiten
  - 1. Versuch am Ende des Semesters
  - 2. Versuch vor Beginn des nächsten Semesters
- Klausurtermine sind größtenteils schon in den Veranstaltungen angegeben.





# Prüfungsversuche

- Zu jedem Modul im Bachelor:
  - + 1 Freiversuch, falls in der Regelstudienzeit
  - 1 regulärer Versuch
  - + 2 Wiederholungsversuche
- Genauere Erklärungen hierzu in der StudIP- Veranstaltung
   ISDI – Informationen für Studierende des Departments Informatik

#### Freiversuch:

- nur bei 1. Prüfungsversuch zum Modul und nur innerhalb der Regelstudienzeit
- Note zu schlecht?
   Nutze den nächstmöglichen
   Prüfungstermin, um die Note
   zu verbessern
- Prüfung nicht bestanden?
   Trete "quasi nachträglich von der Prüfung zurück"



## Tipp

 Interessante News und Dateien im StudIP finden Sie in der StudIP-Veranstaltung/ Community

# "ISDI - Informationen für Studierende des Departments für Informatik"

- → Folien der Vorträge zum Studium
- → Folien zu Freiversuch
- → Informationen zum Studium im WiKi

**→** ...