



Einleitung

- 1. Was ist Informatik?
- 2. Welche Informatik Studiengänge gibt es an der **Uni Oldenburg?**
- Das Department für Informatik
- 4. Was lerne ich im Informatikstudium?
- **Das Informatik-Studium** 5.
- 6. Schwerpunkte und Vertiefungsrichtungen
- 7. Weitere Informationen/Hilfen

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011 Dr. Ute Vogel

1



Was ist Informatik?

 Welche Erwartungen und Vorstellungen haben Sie?

> Nichts schmerzt so sehr wie fehlgeschlagene Erwartungen, aber gewiss wird auch durch nichts ein zum Nachdenken fähiger Geist so lebhaft wie durch sie erweckt. (Benjamin Franklin)

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011

Dr. Ute Vogel



Welche Informatik-Studiengänge gibt es an der Uni Oldenburg?

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011

Dr. Ute Vogel



Studiengänge des Department für Informatik

- Bachelor-Studiengänge (6 Semester)
 - BSc Informatik (Fach-Bachelor)
 - BSc Wirtschaftsinformatik
 - BA Zwei-Fach-Bachelor (bereitet auf Lehramt vor)
- Master-Studiengänge (4 Semester)
 - MSc Informatik
 - MSc Eingebettete Systeme und Mikrorobotik
 - MSc Wirtschaftsinformatik
 - Lehramt (MEd) an berufsbildenden Schulen oder an Gymnasien

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011





• Studienbeginn im Fachbachelor Informatik: erstmals zum Sommersemester!

- Master-Studiengänge:
 - o Studium kann generell zu jedem Semester begonnen werden



Woraus besteht das Studium?

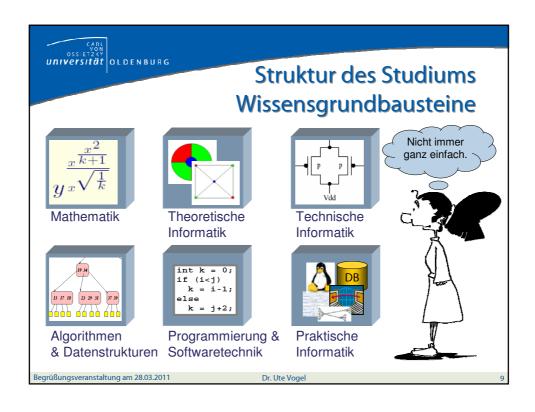
Was werde ich im Studium lernen?

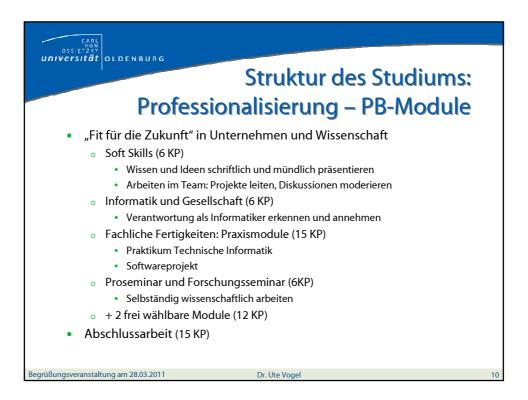
Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011

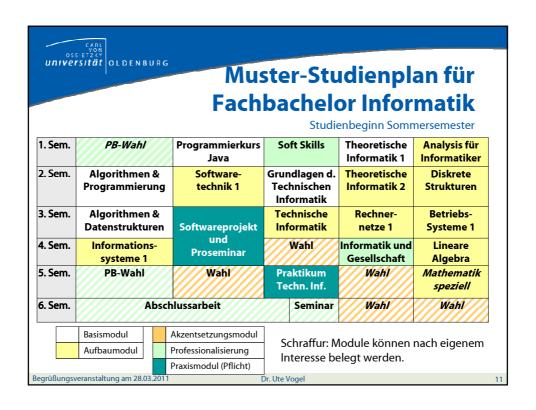


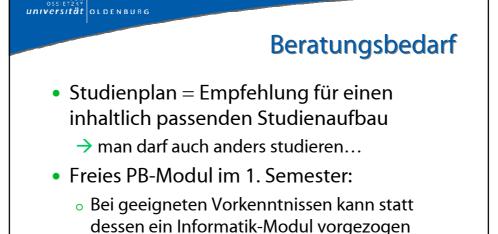
Informatikstudium in Oldenburg

- Veranstaltungen = Module
- Modul
 - o meist 4 Kontaktstunden in Form von Vorlesungen, Übungen, Praktika, Seminaren...
 - o viel Arbeit durch Vor- und Nachbereitung, Übungsaufgaben, Prüfungsvorbereitung
 - Arbeitsaufwand:
 - wird gemessen in "Kreditpunkten"
 - pro Modul: ca. 150 -180 Arbeitsstunden = 6 Kreditpunkte (KP)
- Pflicht- oder Wahlmodule
 - o Pflichtmodule müssen gehört (und bestanden) werden
 - o Wahlmodule können aus Katalog von Modulen gewählt werden.
- Semesterbegleitende Prüfungen
 - o Im Bachelor: meistens Klausuren in der vorlesungsfreien Zeit









werden

→ Persönliche Beratung

			F	achbach		rmatik
1. Sem.	Algorithme Programmie		Programmierkurs Java	Grundlagen d. Technischen Informatik	beginn im Win Diskrete Strukturen	Lineare Algebra
2. Sem.	Algorithme Datenstrukt		Soft Skills	Technische Informatik	Theoretische Informatik 1	Analysis für Informatiker
3. Sem.	Informatio systeme		Software- technik 1	Wahl	Theoretische Informatik 2	Mathematik speziell
4. Sem.	Betriebs- Systeme 1 Informatik und Gesellschaft		Softwareprojekt und Proseminar	Praktikum Techn. Inf.	Rechner- netze 1	PB-Wahl
5. Sem.				Wahl	Wahl	PB-Wahl
6. Sem. Absch		nlussarbeit	Seminar	Wahl	Wahl	
	Basismodul A		zentsetzungsmodul Schraffur: Module können nach eigenem			
	Aufbaumodul		ofessionalisierung axismodul (Pflicht)	Interesse belegt werden.		



Struktur des Studiums: Akzentsetzung (1)

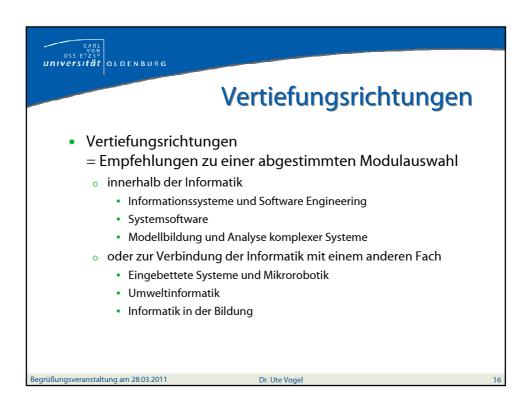
- Akzentsetzungsmodule der Informatik
 - Auswahl von fünf Informatik-Modulen (30 KP) nach eigenem Interesse, beispielsweise
 - Andere Fachgebiete, z.B. Internettechnologien, Petrinetze, Kryptologie
 - Wirtschaftsinformatik
 - Praktika, z.B. Datenbank-Praktikum
 - → Wer die Wahl hat, hat die Qual....
- Lösung: Vertiefungsrichtungen

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011

Dr. Ute Voge

14







Struktur des Studiums: Akzentsetzung (2)

- Akzentsetzung durch Wahl eines 2. Studienfaches aus dem Angebot der Universität Oldenburg
 - o Philosophie, Musik, Mathematik, Physik, Anglistik, Chemie, Kunst, ...
 - o Achtung: teilweise besondere Aufnahmebedingungen
- Studium der Basismodule (30 KP) des gewählten Fachs
 - o Eigenständige Organisation des Studiums des 2. Fachs
- Formal: Wechsel in den Zwei-Fächer-Bachelor

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011

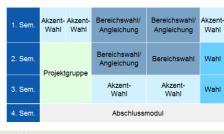
Dr. Ute Vogel

17



Wie geht es weiter im Master?

- Nach erfolgreich abgeschlossenem Bachelor-Studium Informatik
- Übergang möglich in
 - Master Informatik
 - Master Wirtschaftsinformatik
 - Master Eingebettete Systeme und Mikrorobotik
- Viele Wahlfreiheiten
- Viele Vertiefungsrichtungen



Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011

r. Ute Voge



Oldenburger Vorteile

Ausbildung

- Erfahrung im BA/MA-Studium seit 2001
- Moderne, praxisorientierte, aber wissenschaftlich fundierte Ausbildung
- Gute Einbindung in Forschung und Industrie durch Projekte, insbesondere auch am An-Institut OFFIS

Atmosphäre

- Überschaubare Größe
- Persönlicher Kontakt zwischen Studierenden und Lehrenden
- Hilfsbereitschaft
- Alumni-Vereinigung **OLDIES**

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011



- Fachschaft (Studierende)
- Lehrende
 - Mentorinnen und Mentoren
 - Studienberaterinnen und - berater

Hilfe im Studium

- Orientierungswoche
- Arbeits- und Sozialräume für Studierende
- [Erstsemestertutorien]



Studienberatung

- zu Studiengängen der Informatik, insbesondere zum BSc Informatik
 - Dr. Ute Vogel, BSc. Informatik@uni-oldenburg.de
- zu den Studiengängen Wirtschaftsinformatik
 - Dr. Jürgen Sauer BSc.Wirtschaftsinformatik@uni-oldenburg.de
- zu den Lehramtstudiengängen
 - Stefan Moll lehramt@informatik.uni-oldenburg.de

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011

Or. Ute Voge

21



Viel Spaß und Erfolg im Studium!

Begrüßungsveranstaltung am 28.03.2011

Dr. Ute Vogel

22