



Zwei-Fächer- und Fachbachelor Informatik Studium an der Universität Oldenburg

Dr. Ute Vogel-Sonnenschein
Fachstudienberaterin Informatik

Sprechstunde: nach Vereinbarung (per Email
(ute.vogel@uol.de) oder telefonisch (0441
798 2752)
in Raum A5 2-228 - Campus Uhlhornsweg
oder online



Überblick

- Warum Informatik studieren?
- Was eine gute Informatikerin/
ein guter Informatiker wissen muss
- Wie sieht der Zweifächer- und
Fachbachelor Informatik
an der Uni Oldenburg aus?
- Welche Voraussetzungen muss
ich mitbringen, um erfolgreich Informatik zu
studieren?

➤ A



➤ B



➤ C



Welcher Informatik-Bachelor-Studiengang passt zu mir?



Fachbachelor Informatik

- Ich will später mal als Informatiker:in arbeiten



Fachbachelor Wirtschaftsinformatik

- ich will später mal als Wirtschaftsinformatiker:in arbeiten und viel Ahnung von Softwareentwicklung haben

→ Vortrag, 11:30 Uhr, nebenan



Zwei-Fächer-Bachelor Informatik (60 KP oder 30KP)

- ich würde gerne Informatik-Lehrer:in werden und/oder ich möchte ein zweites Fach mit Informatik kombinieren
- am Gymnasium oder an Haupt- und Realschulen ODER an einer Berufsbildenden Schule mit dem Hauptfach "Wirtschaftspädagogik"

Ziel der Informatik

Die Wissenschaft Informatik befasst sich mit der Darstellung, Speicherung, Übertragung und Verarbeitung von Information. Dabei untersucht sie die unterschiedlichsten Aspekte:

- elementare Strukturen und Prozesse,
- Prinzipien und Architekturen von Systemen,
- Interaktionen in kleinen, mittleren und weltumspannenden Netzen,
- die Konzeption, Entwicklung und Implementierung von Hardware und Software

bis hin zu

- hochkomplexen Anwendungssystemen und
- der Reflexion über ihren Einsatz und die Auswirkungen

Was gute Informatiker:innen wissen müssen...

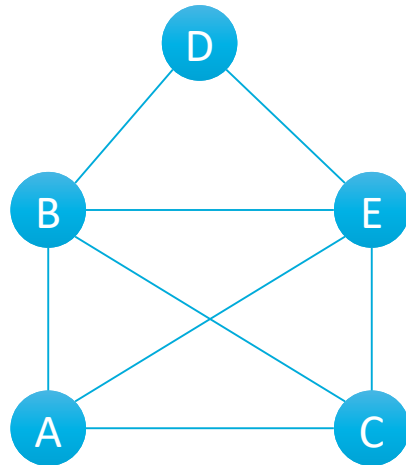
Wissensgebiete der Informatik

Theoretische Informatik

+ Mathematik

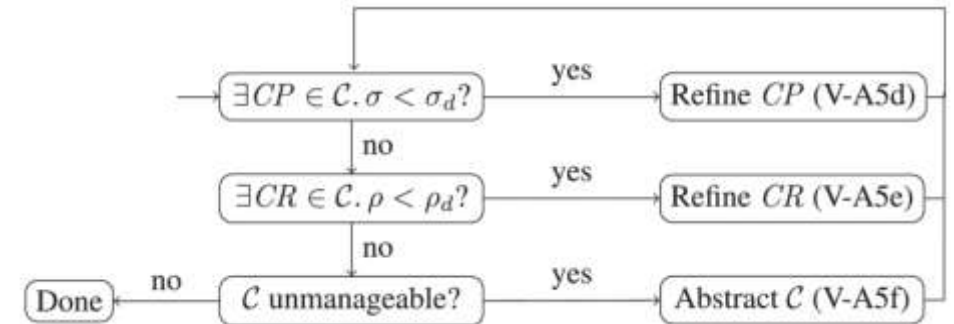
(> 20% des Studiums)

Beschreiben und Verstehen der
wesentlichen Eigenschaften von
Systemen



Mathematische Formalisierung und Abstraktion,
um Eigenschaften von Systemen zu verstehen

- Graphen
- Automaten (abstrakte „Rechnermodelle“)
- Berechenbarkeit von Problemen
- Formale Sprachen

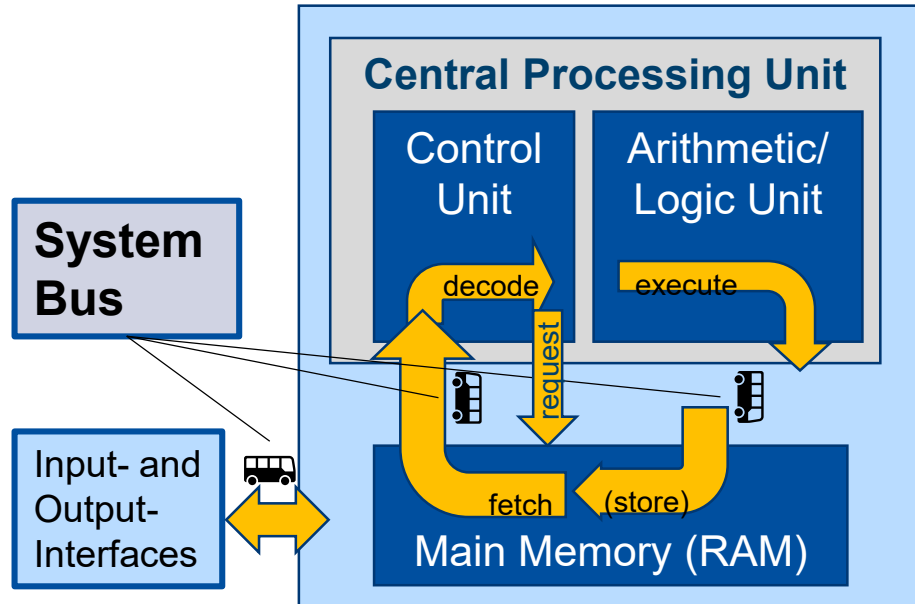


Quelle: C. Neurohr, L. Westhofen, M. Butz, M. H. Aus: Bollmann, U. Eberle and R. Galbas, "Criticality Analysis for the Verification and Validation of Automated Vehicles," in *IEEE Access*, vol. 9, pp. 18016-18041, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3053159 .

- Komplexität von Rechenverfahren (Algorithmen)
 - Unabhängig vom Rechner messen und bewerten

Was gute Informatiker:innen wissen müssen...

Wissensgebiete der Informatik



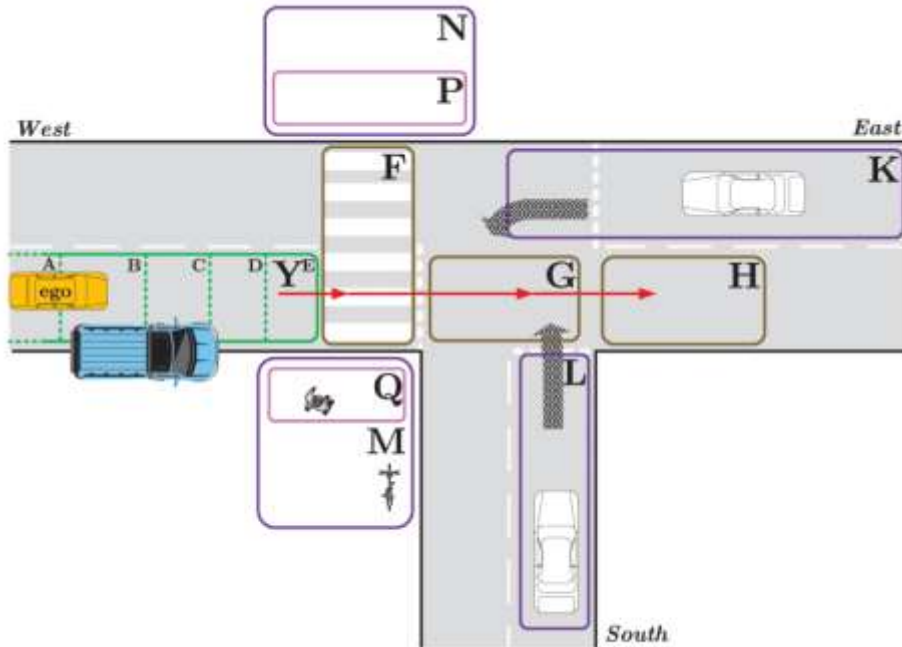
Technische Informatik (≥ 10 % des Studiums)

Entwurf von komplexen Systemen, die unter schwierigen Bedingungen funktionieren müssen

- Technische Grundlagen des Entwurfs digitaler Systeme
- Rechnerarchitektur
- Eingebettete Systeme (Cyber-Physical Systems):
 - Korrektes Zusammenspiel von Software und Hardware (Sensoren, Aktuatoren, Netzwerk,..)

Was gute Informatiker:innen wissen müssen...

Wissensgebiete der Informatik



Quelle: C. Neurohr, L. Westhofen, M. Butz, M. H. Aus: Bollmann, U. Eberle and R. Galbas, "Criticality Analysis for the Verification and Validation of Automated Vehicles," in *IEEE Access*, vol. 9, pp. 18016-18041, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3053159 .

Technische Informatik ($\geq 10\%$ des Studiums)

Entwurf von komplexen Systemen, die unter schwierigen Bedingungen funktionieren müssen

- z.B. in Sicherheitskritischen Systemen, wie z.B.
- Autonome Fahrzeuge
 - Energiesysteme
 - ...

Was gute Informatiker:innen wissen müssen...

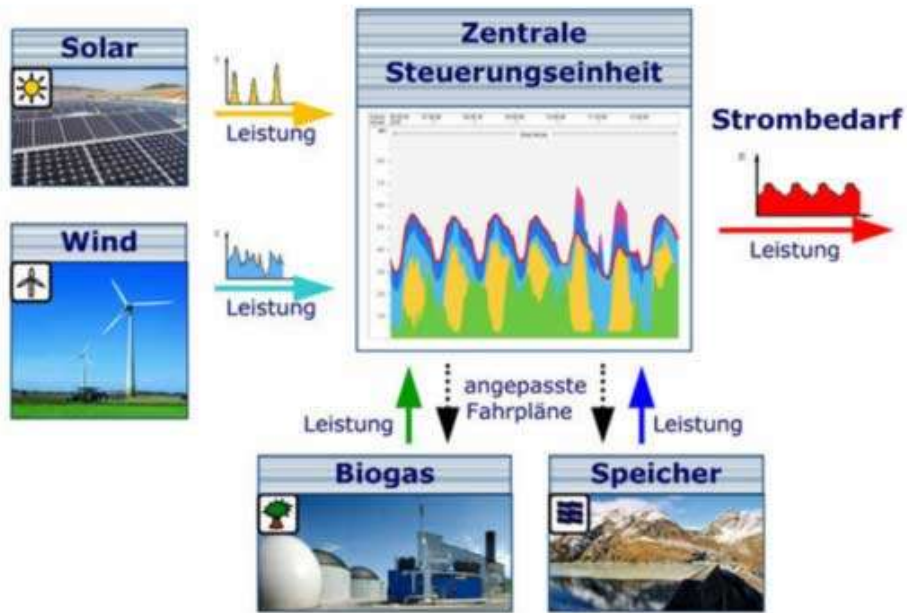
Wissensgebiete der Informatik

- **Programmierung & Softwaretechnik**
- **Datenbanken & Informationssysteme**
- Internet-Technologien
- Betriebssysteme
- Rechnernetze
- Security
- Data Science
- Künstliche Intelligenz
- Mensch-Maschine-Interaktion

Praktische Informatik
(> 25% des Studiums)

Entwicklung grundlegender, anwendungsunabhängiger Methoden und Software

Wissensgebiete der Informatik



Angewandte Informatik

Informatik-Methoden zur Unterstützung
eines bestimmten
Anwendungsbereichs

Insbesondere:

- Energieinformatik
- Künstliche Intelligenz
- Medizininformatik
- Wirtschaftsinformatik
- *Didaktik der Informatik*



Was gute Informatiker:innen wissen müssen...

Wissensgebiete der Informatik



Was benötige ich für ein erfolgreiches Informatik-Studium?

Erforderliche Eigenschaften

Bewerbung:

- Allgemeine oder Fachgebundene Hochschulreife
- Englischkenntnisse
 - Das geforderte B1-Zertifikat kann i.d.R. durch das Abiturzeugnis nachgewiesen werden.

„Im Vergleich zum Studium
war das Abitur ein Kindergarten,

... aber es macht auch
viel mehr Spaß!“

Nützliche Eigenschaften

- **Spaß** am Lernen, Ausprobieren, Experimentieren
- **Interesse** an
 - Problemlösungen
 - Wissenschaftlichem Vorgehen
 - Teamarbeit
- **Durchhaltevermögen**
- **Mathematik-Affinität**
- evtl. **Programmiererfahrungen**



Informatik-Student,
1. Semester

Studienalltag

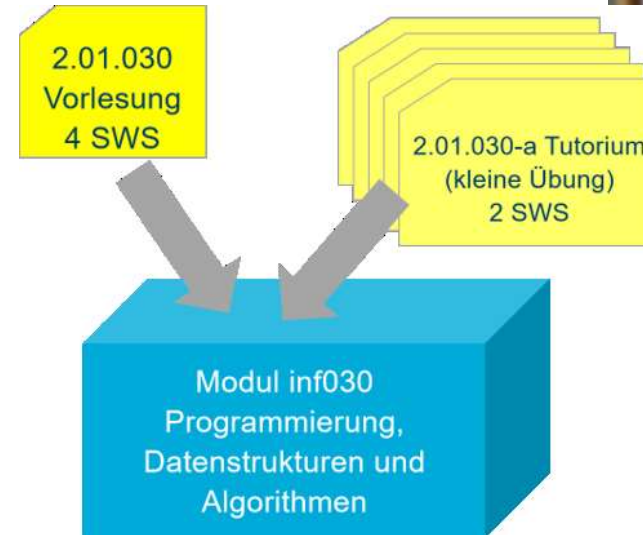
Wie sieht das Studium aus?

Wie lerne ich die erforderlichen Kompetenzen?

Studienalltag

Module

- bestehen aus Veranstaltungen, z.B.
 - Vorlesungen
 - Übungen / Tutorien
 - Seminaren
 - Projekten
 - und Praktika
- bei bestandener Modulprüfung
 - Note und
 - Kreditpunkte (i.d.R. 6 oder 9 KP)
(Kreditpunkte beschreiben den Arbeitsaufwand des Moduls.)



Empfohlener Studienverlaufsplan Fachbachelor Informatik

| | | | | | | |
|---------|--|------------------------------------|---|--------------------------------------|--|----------------------|
| 1. Sem. | inf030 Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen | | inf200 Grundlagen d. Technischen Informatik | mat950 Diskrete Strukturen | mat955 Lineare Algebra für Informatik | pb085 Soft Skills |
| 2. Sem. | inf031 Objektorientierte Modellierung und Programmierung | | inf201 Technische Informatik | inf400 Theoret. Inf.: Logik | mat960 Analysis für Informatik | |
| 3. Sem. | inf005 Softwaretechnik I | inf004 Software -projekt | inf800 Pro- seminar | inf007 Informations- systeme I | inf401 Grundlagen d. Theoret. Inf. | inf xxx Wahl |
| 4. Sem. | Wahlbereich Praktische Informatik | | Wahlbereich Praktische Informatik | inf202 Praktikum Techn. Inf. | Wahlbereich Mathematik | |
| 5. Sem. | Wahlbereich Informatik, Kultur und Gesellschaft | inf xxx Wahl | inf xxx Wahl | inf xxx Wahl | PB-Wahl | |
| 6. Sem. | bam Bachelorabschlussmodul | | | inf801 Seminar | inf xxx Wahl | PB-Wahl |

*Wahlmodule aus
allen Gebieten
der Informatik*

*Professionalisierungs-
bereich*

Proseminar und
Bachelorarbeit:
alle Gebiete der
Informatik

Wahl Informatik: Akzentsetzungsmodule

– Große Auswahl an Modulen

- Modulangebot wird zum WiSe2023/aktualisiert und enthält dann auch Module zu
 - Introduction to IT-Security, Data Science, Künstliche Intelligenz, Grundlagen der Energieinformatik, Einführung in die Medizinische Informatik,...

– **Forschungsorientierte Lehre:** Integration aktueller Forschungsinhalte in Lehrveranstaltungen durch Lehrende

- aus den 22 (Forschungs-)Abteilungen des Departments für Informatik
- An-Institut OFFIS:
 - Bereiche „Energie“, „Gesundheit“, „Gesellschaft“ und „Produktion“
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DfKI):
„Marine Perception“ und „Interaktives Maschinelles Lernen“
- Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum (DLR)
 - Systems Engineering für zukünftige Mobilität, Vernetzte Energiesysteme

– **Kontakt zu Praxis:**

- Ehemaligenvereinigung Oldies e.V.

Und wenn ich Lehrer*in werden will?

- Zwei-Fächer-Bachelor Informatik + zweites Fach
- und danach: Master of Education Informatik + zweites Fach

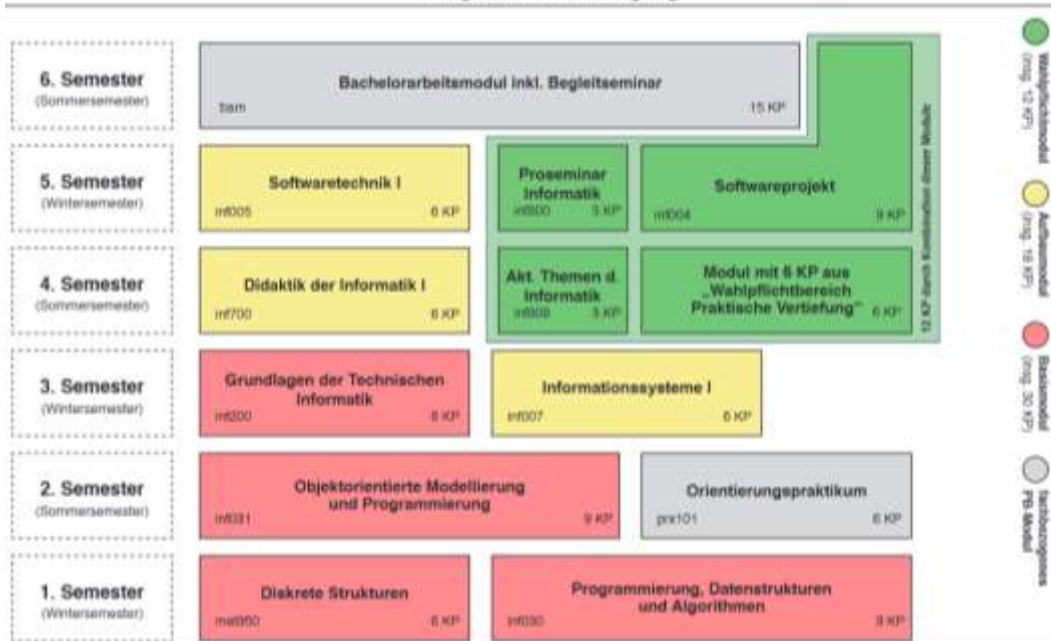
2-Fächer-Bachelor Informatik

Berufsziel Lehramt an Haupt- und Realschulen oder an Gymnasien

oder mit außerschulischem Berufsziel

- Umfang Informatik: 60KP
- Zweitfach für das Lehramt: erlaubte Fächerkombinationen beachten

Mögliche Modulbelegung

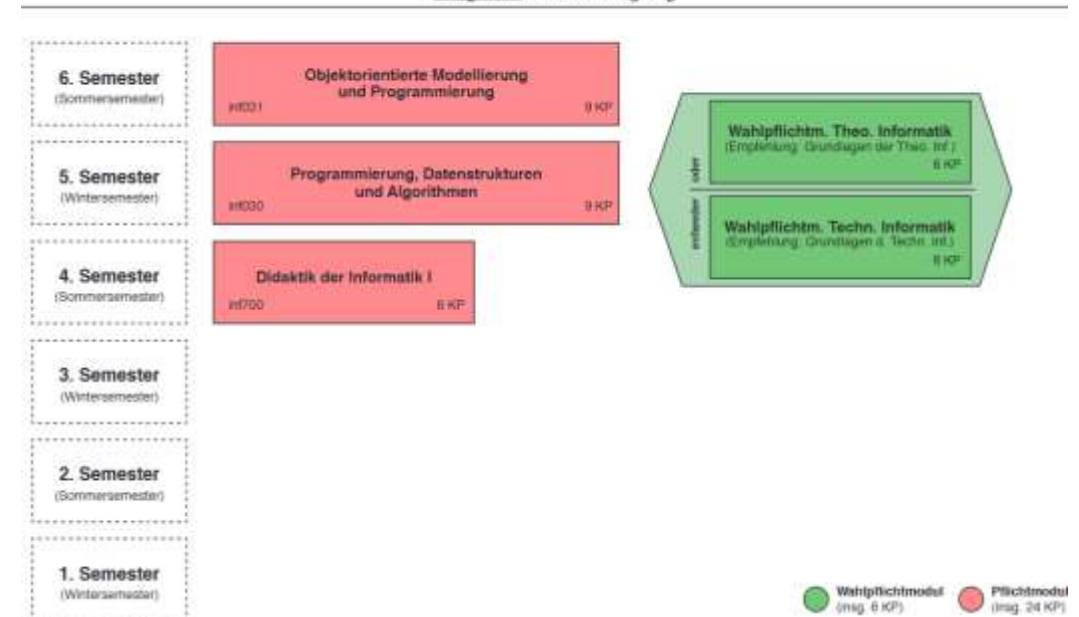


Berufsziel Lehramt an Berufsbildenden Schulen

oder mit außerschulischem Berufsziel

- Umfang Informatik: 30KP
- Zweitfach: Wirtschaftspädagogik

Mögliche Modulbelegung



Lehrangebot der Informatik

für die Bachelor-Studiengänge



Blick in das
aktuelle
Modulangebot

Lernmanagementsystem Stud.IP

hilft den Überblick über die gewählten Veranstaltungen, Module, Prüfungen, ... zu behalten

Stud.IP Uni Oldenburg

Support Webmail Studiendaten Was suchen Sie?

Start Studium Arbeitsplatz OER Campus Nachrichten Community Profil Planer Suche Mehr...

Meine Veranstaltungen Meine Studiengruppen Meine Einrichtungen Export Meine Prüfungen Meine Module

Meine Veranstaltungen

Wintersemester 2022/2023

| Nr. | Name | Inhalt |
|----------------|---|--------|
| [POA] 2.01.030 | Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen | |
| 2.01.200 | Grundlagen | |
| 2.01.8901 | Studieren | |

Blick in das aktuelle Modulangebot

Vorlesung: 2.01.030 Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen

Übersicht Teilnehmende Dateien Forum Meetings Ablaufplan Literaturempfehlungen Cliqr Opencast Lehrevaluation

{POA} (WiSe22/23) - Dateien

Aktionen

Dokument hinzufügen

Dateien hochladen

Neue Dateien zum Hinzufügen per Drag & Drop in diesen Bereich ziehen.

Ansichten

Ordneransicht

Alle Dateien

Vorlesung: 2.01.030 Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen


| Typ | Name | Größe | Autor/-in | Datum | Aktionen |
|--------------------------|---------------------------------------|-------|----------------------|------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Informationen, Ankündigungen, Werbung | | Schönberg, Christian | 04.10.2022 14:09 | |
| <input type="checkbox"/> | Klausur | | Schönberg, Christian | 16.12.2022 16:42 | |
| <input type="checkbox"/> | Übungsblätter | | Schönberg, Christian | 04.10.2022 14:10 | |
| <input type="checkbox"/> | Vorlesung | | Schönberg, Christian | 04.10.2022 14:10 | |
| <input type="checkbox"/> | Zusatzaufgaben | | Schönberg, Christian | 04.10.2022 14:10 | |





Herunterladen Verschieben Kopieren Löschen Dokument hinzufügen

Wintersemester 2022/2023

| Thema | Typ | Gruppen | Raum |
|--|---------|---------|-----------------------|
| 9.10.2022, 14:15 - Einführung | Sitzung | alle | A14 1-101 (Hörsaal 1) |
| 10.10.2022, 10:15 - Java | Sitzung | alle | A14 1-101 (Hörsaal 1) |
| 16.10.2022, 14:15 - Elementare Datentypen | Sitzung | alle | A14 1-101 (Hörsaal 1) |
| 17.10.2022, 10:15 - Großübung | Sitzung | alle | A14 1-101 (Hörsaal 1) |
| 22.11.2022, 14:15 - Strukturierte Datentypen I - Arrays I | Sitzung | alle | A14 1-101 (Hörsaal 1) |
| 23.11.2022, 10:15 - Aufwand von Algorithmen | Sitzung | alle | A14 1-101 (Hörsaal 1) |
| 29.11.2022, 14:15 - Strukturierte Datentypen I - Arrays II | Sitzung | alle | A14 1-101 (Hörsaal 1) |
| 30.11.2022, 10:15 - Methoden | Sitzung | alle | A14 1-101 (Hörsaal 1) |

Informationen zum Lehrangebot

Stud.IP Uni Oldenburg Support 

  Start  Prüfungstermine  WVZ **STUD.IP**
31.05.2018 09:02:23


Veranstungsverzeichnis Exchange Students


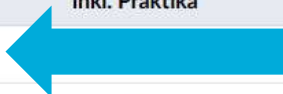




Veranstungsverzeichnis

Veranstungsverzeichnis

- Einrichtungsverzeichnis
- Lehrendenverzeichnis
- Lehrveranstaltungen für Gasthörernde
- Archivierte Veranstaltungen
- Relevant Energy Lectures
- Angebote der ZSKB für Studieninteressierte
- Studienbegleitende Angebote der ZSKB

Semester auswählen

Sommersemester 2018 

| Fächer | Fach | Professionalisierungsbereich inkl. Praktika |
|--|---|---|
| Informatik |  |  |
| Bachelor: Modulangebot für Studierende mit außerschulischem Berufsziel | |  |
| Bachelor: Praktika | |  |
| Bachelor: Professionalisierungsprogramme für Studierende mit außerschulischem Berufsziel | |  |
| Bachelor: Professionalisierungsprogramme für Studierende mit dem Berufsziel Lehramt | |  |

Link zum Lehrangebot des

- Fachbachelor Informatik
- Zweifächer-Bachelor Informatik

Weitere Fragen?

- Vortrag zur Wirtschaftsinformatik: 146.2024, 11:30 Uhr
- Fachstudienberater*innen:
 - Lehramt Informatik : [Ira Diethelm](#)
 - Informatik: [Ute Vogel\(-Sonnenschein\)](#)
 - Wirtschaftsinformatik:
Jürgen Sauer & Andreas Solsbach
- Fachschaft ("Ersti-Seite")
- Hilfe im Studium



<https://uol.de/informatik/studieninteressierte>

Sommerfest
der Informatik
am 3. Juli, ab
17 Uhr!

50 Jahre Uni Oldenburg: Vortragsreihe der Informatik

ab August 2024, jeden 2. Mittwoch im Monat, ab 16 Uhr
im CORE, Heiligengeiststraße 6-8, 26121 Oldenburg

Unsere Professor*innen stellen sich vor:

14.08.2024 Andreas Rauh:
Regelungstechnik: Magie, Kunst oder Handwerk?

11.09.2024 Astrid Nieße:
Energiesysteme von morgen - verteilt und intelligent!

09.10.2024 Heike Wehrheim:
Logik und (maschinelles) Lernen

13.11.2024 Wolfram Wingerath:
From Push to Pull & Everything Between: Real-Data Science at Scale

15.01.2025 Andreas Peter: Cybersicherheit: Wie können wir uns vor Cyberangriffen

Informatik-Studiengänge an der UOL

**Zwei-Fächer-
Fach- Bachelor**

**Digitalised Energy
Systems**

Neu!

Informatik

Studiengänge

Master

Wirtschaftsinformatik

Engineering of Socio-Technical Systems

Was studieren?

wenn Dir das Bachelor-Studium Spaß gemacht hat und du dich vertieft mit speziellen Gebieten der Informatik auseinandersetzen willst

Bachelor-Studium

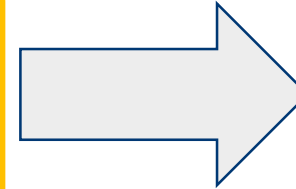
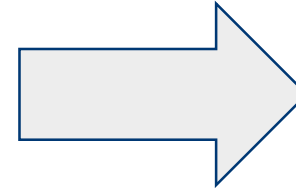
- Fach-Bachelor (B.Sc.)
- Zwei-Fächer-Bachelor (B.A./B.Sc.)

Master-Studium

- Master (M.Sc.)
- Lehramts-Master-Studiengang (M.Ed.)

Promotion

Dr. rer. nat.
Dr.-ing.



- B.Sc, M.Sc.: Fachbachelor- oder Master-Abschluss in Informatik: in Unternehmen arbeiten
- M.Ed. Master-Abschluss: als Lehrer:in an Schulen arbeiten

M.Ed. muss studiert werden, wenn Du Lehrer:in werden willst!

Welcher Bachelor-Studiengang passt zu mir?



Fachbachelor Informatik

- Ich will später mal als Informatiker:in arbeiten



Fachbachelor Wirtschaftsinformatik

- ich will später mal als Wirtschaftsinformatiker:in arbeiten und viel Ahnung von Softwareentwicklung haben



Zwei-Fächer-Bachelor Informatik (60 KP oder 30KP)

- ich würde gerne Informatik-Lehrer:in werden und/oder ich möchte ein zweites Fach mit Informatik kombinieren
- am Gymnasium oder an Haupt- und Realschulen ODER an einer Berufsbildenden Schule mit dem Hauptfach "Wirtschaftspädagogik"

Master-Studiengänge des Dfl

- Voraussetzung für jedes Master-Studium:
(einschlägiger) Bachelor-Abschluss
- Master of Science (M.Sc.)
 - Informatik
 - Wirtschaftsinformatik
 - Engineering of Socio-Technical Systems
 - Digitalised Energy Systems
- Master of Education (M.Ed.)
 - Informatik an Gymnasien
 - Informatik an Haupt- und Realschulen
 - Informatik an Berufsbildenden Schulen
(mit Hauptfach Wirtschaftspädagogik)

für Studierende, denen das Bachelor-Studium Spaß gemacht hat und die sich vertieft mit speziellen Gebieten der Informatik auseinandersetzen wollen

für Studierende mit Zweifächer-Bachelor-Studienabschluss (für das Lehramt), die Lehr:in werden wollen

**Online
Bewerben** **Zwei-Fächer-
Fach- Bachelor**

Unterlagen **Studienstart**

NC **Immatrikulieren**

Fristen **Studienbeiträge**

**Wie bekomme ich einen
Studienplatz ?**

VOR DEM STUDIUM

Online-Bewerbung

- Fristen beachten (stehen auf Web-Seiten)

Einreichen der geforderten Unterlagen

- Zeugnisse, evtl. Englischzertifikat und unterschriebener Antrag

Zusage über Studienplatz

Immatrikulation (Einschreibung) – Annahme des Studienplatzes

- Unterlagen einreichen
(Krankenversicherung, Semesterbeitrag ca. 430 € pro Semester)

Teilnahme an

- Vorkursen(Mathe, Unix) (September/Anfang Oktober)
- Orientierungswoche

Veranstaltungen

Studienplan

Module

Fachschaft

Stud.IP

Kreditpunkte

Prüfungsordnungen

Vorkurse

Orientierungswoche

Prüfungen

Wie geht das Studium los?

Das Studium beginnt ...

Termine

- Wintersemester (WiSe): 1. Oktober – 31. März
 - Erstsemesterbegrüßung Informatik: 7.10.2024
 - Veranstaltungszeit im WiSe:
 - 14.10.2024: Beginn der Lehrveranstaltungen
 - 23.12.2021 - 04.01.2022: Weihnachtsferien
 - 31.01.2024 Ende der Lehrveranstaltungen
 - 02.02.2025 – April 25: Prüfungen- und Wiederholungsprüfungen und evtl. Blockveranstaltungen
- Termine variieren von Jahr zu Jahr*
- **Angebote des Dfl zur Vorbereitung:**
 - organisiert von der Fachschaft Informatik
 - Orientierungswoche: 8.10.2024 - 11.10.2024
 - Vorkurse: vor(!) der Orientierungswoche (evtl. im September)
 - Mathematik
 - Unix

Die Orientierungswoche (O-Woche)

Gut informiert ins Wirtschafts-/Informatik-Studium

- Vielseitiges informatives Programm

siehe <https://fachschaft-informatik.de/studium:ersti>

- montags: Allgemeine Ersti-Begrüßung um 16 Uhr mit Sekt-Empfang

- dienstags- freitags:

Vorträge zu

- Aufbau des Studiums (Studienpläne)
- Aufstellen des eigenen Stundenplans
- Erfahrungen im Studium
- Semesterticket & ASTA
- Auslandssemester
- Einteilung in Erstsemestertutorien
- Beratungsmöglichkeiten
- ...

Spiel und Spaß

- gemeinsames Frühstück
- Spieleabend oder -nachmittag
- Kneipenabende
- Hackspace-Besichtigung
- Flunkyball-Turnier

Hilfe bei organisatorischen und
persönlichen Problemen im
Studium

Regelungen für das Studium

- Prüfungsordnung legt offizielle Regeln für das Erreichen des Studienabschlusses fest
- Studien(verlaufs)plan:
 - empfiehlt, welche Pflichtmodule und Wahlmodule , man in welchem Semester erbringen sollte
- Module
 - Paket von Lehrveranstaltungen (Vorlesung + Tutorium)
 - am Ende jedes Moduls legt man eine Prüfung ab
 - bekommt eine Note und (falls bestanden) Kreditpunkte (KP)
Kreditpunkte messen den Zeitaufwand, den man in ein Modul zum Bestehen investieren soll.
- Bachelor-Studium ist bestanden
 - wenn man 180 KP nach den Regeln des Studiengangs gesammelt hat

Aufbau der Bachelor-Studiengänge

- Fachspezifische Module (Lehrveranstaltungen)
 - Basis-, Aufbaumodule und Praxismodule
 - grundlegendes Wissen und Kompetenzen → i.d.R. Pflichtmodule
 - Akzentsetzungsmodule
 - Individuelle Schwerpunktsetzung im eigenen Fach: Auswahl aus einem Modulkatalog
 - Abschlussarbeit
- Professionalisierungsbereich
 - Für Lehramtsstudierende fest vorgegeben
 - Pädagogik, Psychologie,..
 - Praxismodule: Schulpraktikum und Orientierungspraktikum
 - Überfachliche Kompetenzen
 - einzelne Module (Sprachmodule, Soft Skills, Philosophie, ..)
 - oder Professionalisierungsprogramm, z.B. "Musik für Informatik"

Studienplan im Fachbachelor Informatik

| | | | | | | |
|---------|---|-----------------------------|--|--|---|-------------------------------|
| 1. Sem. | inf030 Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen | pb085 <i>Soft Skills</i> | inf200 Grundlagen der Technische Informatik | mat950 Diskrete Strukturen | mat955 Lineare Algebra | |
| 2. Sem. | inf031 Objektorientierte Modellierung und Programmierung | | inf201 Technische Informatik | inf400 Theoretische Informatik: Logik | mat960 Analysis | |
| 3. Sem. | inf005 Softwaretechnik I | inf004 | inf800 <i>Proseminar</i> | inf007 Informationssysteme I | inf401 Grundlagen der Theoretischen Informatik | Wahlbereich Mathematik |
| 4. Sem. | inf012 Betriebssysteme I | Softwareprojekt | | inf202 Praktikum Techn. Inf. | inf010 Rechnernetze | Wahl: inf__ |
| 5. Sem. | Wahl: Informatik, Kultur und Gesellschaft | PB-Wahl | | PB-Wahl | Wahl: inf__ | Wahl: inf__ |
| 6. Sem. | BAM Bachelorabschlussmodul (15KP) | | | inf801 <i>Seminar</i> | Wahl: inf__ | Wahl: inf__ |


Zwei-Fächer-Bachelor Informatik

– Lehramt an Gymnasien und HR (60KP)

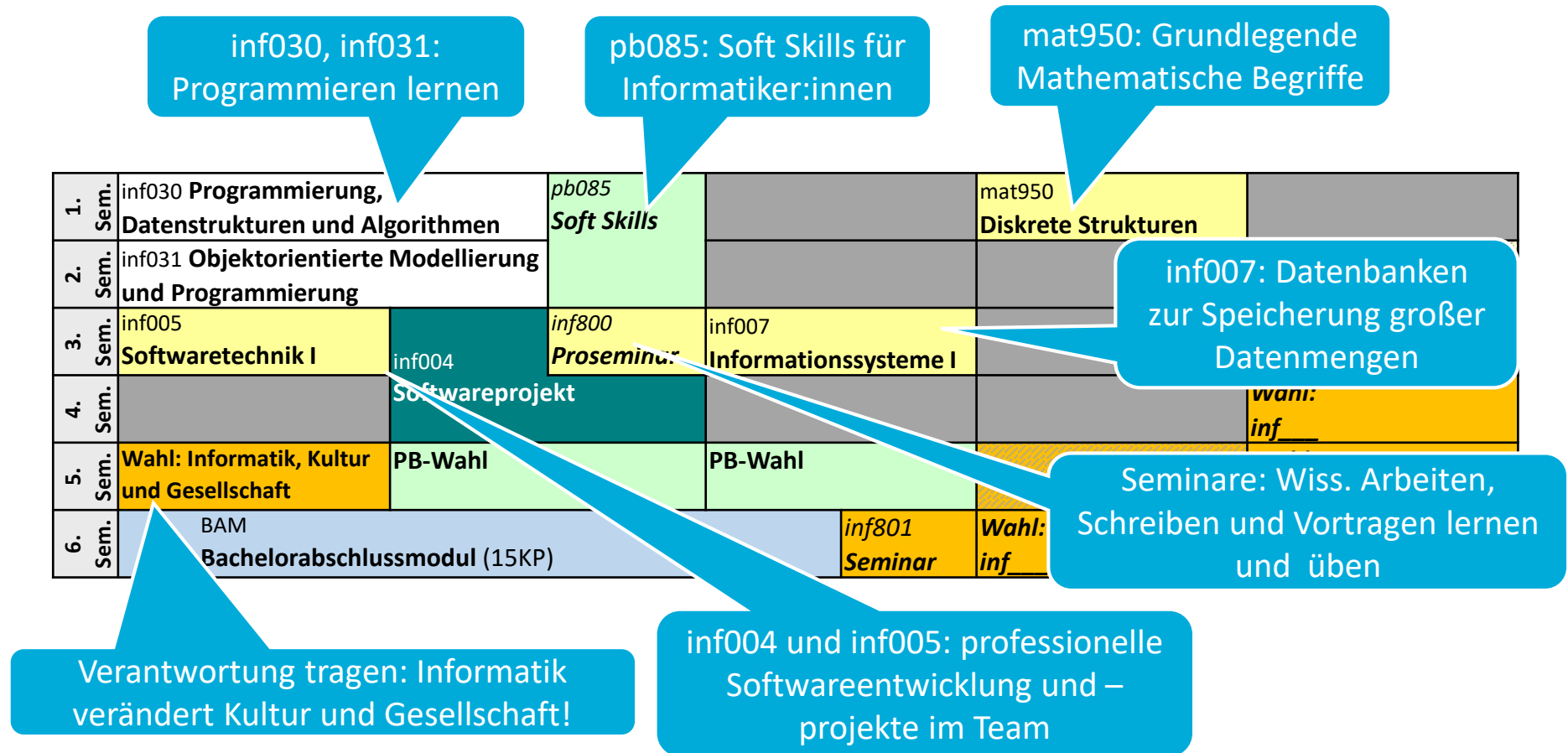
| | | | | | |
|---------|--|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. Sem. | inf030 Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen | | mat950 Diskrete Strukturen | | Professionalisierungsprogramm für Lehramt (30 KP) |
| 2. Sem. | inf031 Objektorientierte Modellierung und Programmierung | | | | |
| 3. Sem. | Praktische Vertiefung der Informatik | inf007 Software-technik | inf700 Didaktik der Informatik | inf401 Grundl. d. Theoret. Inf. | |
| 4. Sem. | | Wahl Theo. o. Techn. I. | Orientier.-praktikum | | |
| 5. Sem. | | | Allgemeines Schulpraktikum | | |
| 6. Sem. | Bachelorarbeit in Informatik möglich | | | | |

– Lehramt an BBS (30KP)

| | | | | | | | |
|---------|--|------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 1. Sem. | inf030 Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen | | 90 KP Module der Wirtschaftspädagogik | | Professionalisierungsprogramm für Lehramt an BBS (30 KP) | | |
| 2. Sem. | inf031 Objektorientierte Modellierung und Programmierung | | | | | | |
| 3. Sem. | inf700 Didaktik der Informatik | | | | | | |
| 4. Sem. | Wahlmodul Informatik | Orientierungspraktikum | | | | | |
| 5. Sem. | Allgemeines Schulpraktikum | | | | | | |
| 6. Sem. | Bachelorarbeit in Wirtschaftspädagogik | | | | | | |

 Module aus dem zweiten Fach

Gemeinsame Module

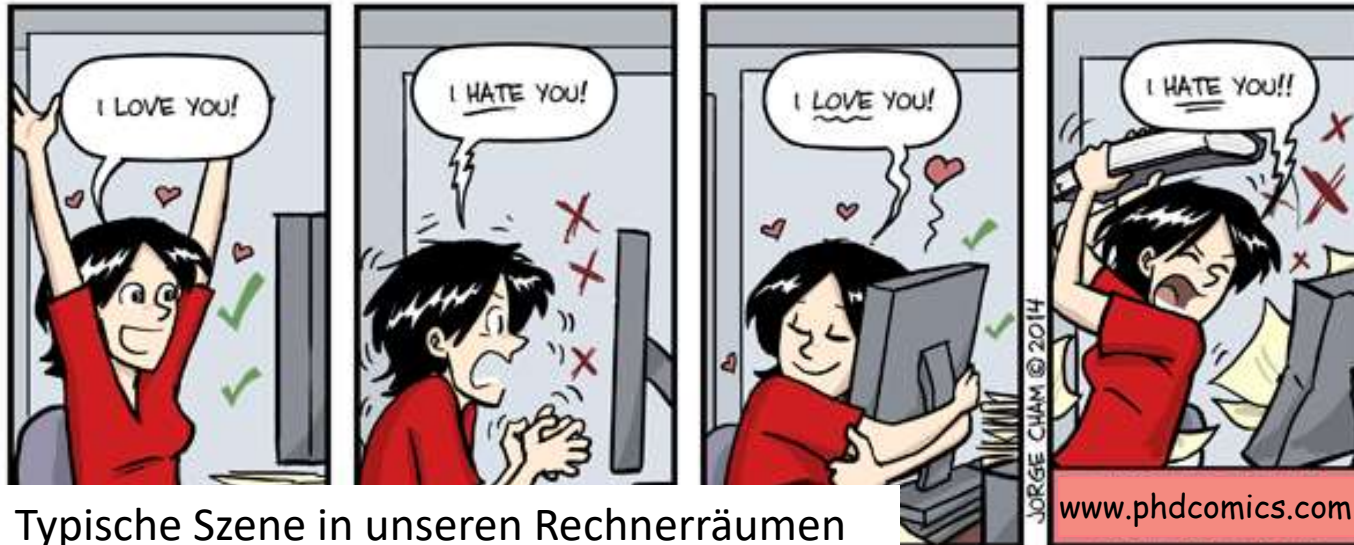


Durchlässigkeit zwischen den Studiengängen

- Viele gemeinsame Wahlmöglichkeiten bei Informatik-Modulen und bei Mathematik-Modulen
 - Alle Wirtschaftsinformatik-Module (inf...) sind als Wahlmodule in Informatik erlaubt.
- Bestandene Module können größtenteils "angerechnet" werden.
- Wechsel nach dem Bachelor-Studium
 - mit etwas Planung und wenig Mehraufwand möglich:
 - Bachelor Informatik → Master Wirtschaftsinformatik bzw.
 - Bachelor Wirtschaftsinformatik → Master Informatik

FRAGEN?



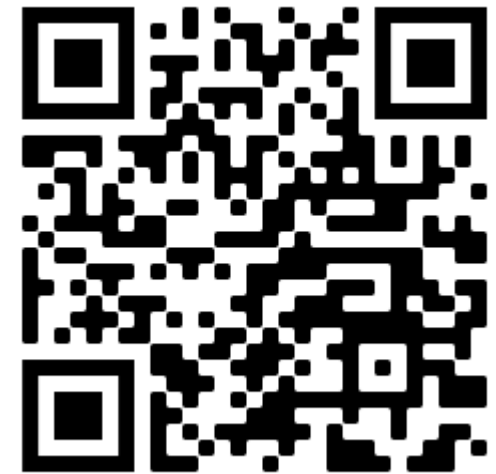


Jetzt ist die Gelegenheit zu

FRAGEN?



**VIELEN DANK FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT –
UND VIEL ERFOLG BEI DER
STUDIENENTSCHEIDUNG**



<https://uol.de/informatik/studieninteressierte>