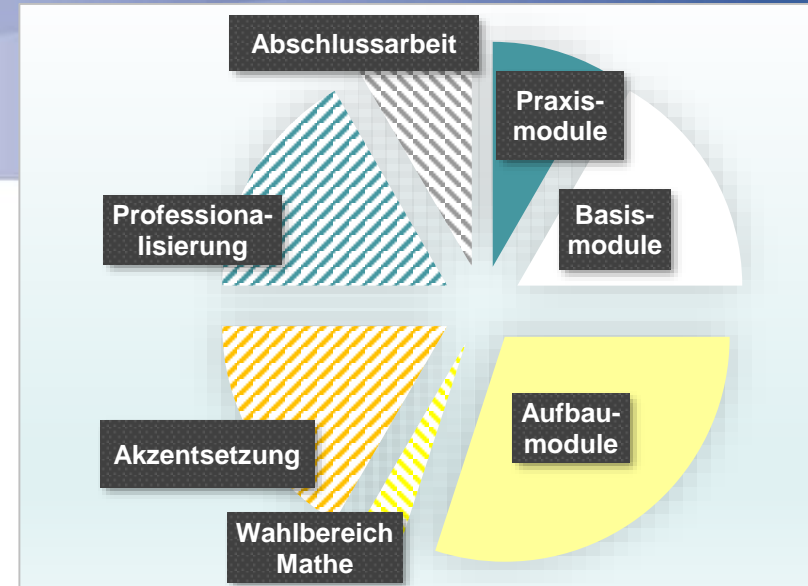


# Studienaufbau

Einführungsvortrag für StudienanfängerInnen  
im Fachbachelor Informatik  
Wintersemester 2019/20

Dr. Ute Vogel-Sonnenschein  
Fach-Studienberaterin Informatik  
BSc.Informatik@uol.de



# Inhalt

- Studiengangsinformationen im Web
- Studienaufbau
  - Prüfungsordnung und fachspezifische Anlage
  - Grundbegriffe: Module, Veranstaltungsformen, Kreditpunkte
  - Studieninhalte
  - Studien(verlaufs)pläne
- Professionalisierungsbereich (PB)
- Prüfungen
- Vertiefungsrichtungen
  - Studierendenkolloquium am Montag, 15.10. um 16:15 Uhr in Hörsaal F
- Flexibilität

## Infomaterial zum Studium und Download der Folien

- **Stud.IP** – Plattform zur Verwaltung aller studiumbezogenen Informationen und Dokumente

- StudIP-Veranstaltung

### **2.01.8901 Studierendenkolloquium des Dfl**

enthält u.a. alle meine O-Wochen-Folien

- StudIP-Veranstaltung

### **2.01.890 ISDI – Informationen für Studierende des Dfl**

enthält viele weitere Informationen und diese Folien

- Genaueres zum StudIP im Vortrag „Stundenplan und StudIP“

# Web-Seiten des Dfl: [uol.de/informatik](http://uol.de/informatik)

Navigation: [Home](#) / [Fakultäten](#) / [Fk. II](#) / [Informatik](#)

## Department für Informatik

Aktuelles

Informationen für ...

Studium & Lehre

Forschung

Das Department

Kontakt

Schneller zum Ziel

Siehe auch

### Current Events

Keine Ereignisse gefunden.



Willkommen auf den Web-Seiten des Department für Informatik!

### Aktuelle Termine im Department

Mo 21.10.19

13:00 - 14:30

Handling Delay Differential Equations  
in Automatic Verification

Disputation

Mitteilung

mehr

### Nachrichten

09.09.2019 | Department für Informatik

Orientierungswoche für  
Studienanfänger

Die Fachschaft organisiert wieder eine Orientierungswoche für alle Erstsemester. Weitere Informationen finden sich dazu auf den Seiten der Fachschaft.

mehr

26.06.2019 | Department für Informatik

Tutorinnen und Tutoren für das  
kommende Wintersemester gesucht

Bewerbungsschluss ist der 28.07.2019

mehr

# Web-Seiten des Fachbachelor Informatik

Navigation: [...] / Informatik + / Studium & Lehre + / Studienangebot + / BSc Informatik +

## Fach-Bachelor Informatik

Ziele

Studienstruktur und -plan, Module

Bewerbung

Prüfungsordnungen und Formulare

Abschlussarbeiten

Vertiefungsrichtungen

Informatik interdisziplinär

## Allgemeine Informationen zum Studiengang

### Fachbachelor Informatik

### Informatik (Fach-Bachelor)

#### Ausrichtung und Ziele

Ohne Informatik und ihre Produkte wäre unser heutiges Leben kaum noch denkbar. In der Wirtschaft ist Informatik zur Organisation von Informationen und Arbeitsprozessen in Unternehmen unverzichtbar. Ihre Nutzung ist auch im privaten Bereich selbstverständlich geworden. Neben Computern spielen aber insbesondere auch „Eingebettete Systeme“ eine große Rolle, beispielsweise in Autos, Flugzeugen oder alltäglichen Haushaltsgeräten wie Waschmaschinen und Kühlschränken.

All diesen Anwendungen liegt die systematische, automatisierte Verarbeitung

Kontakt

Studienberatung  
Fachbachelor Informatik

# Rechtliche Absicherung: Prüfungsordnung

## Alle Regelungen zum Studium

- Wie oft darf ich in einer Prüfung durchfallen und wiederholen?
- Welche Rechte habe ich als Studentin/Student?

- Welche Module müssen bestanden werden?
- Welche Module darf ich wählen?
- ...

- Professionalisierungsbereich
- (interdisziplinäre) Auswahl von Modulen

Fakultät II - Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften  
Department für Informatik

Navigation: [ ] / Studium & Lehre [ ] / Studienangebot [ ] / BSc Informatik [ ] / Prüfungsordnungen und Formulare [ ]

### Prüfungsordnungen und Formulare

**Aktuelles Modulhandbuch (pdf)**

Kontakt Studienberatung  
Fachbachelor Informatik

siehe auch

**Ältere Prüfungsordnungen**

**Informatik (Fach-Bachelor)**

**Unterlagen und Hinweise**

Ordnungen

Allgemeine Informationen

- Was bedeutet "Änderung der Prüfungsordnung" für Studierende? (pdf)
- What does "Changes to examination regulations" mean for students? (pdf)
- Übergangsvereinbarung (pdf)

**Allgemeiner Teil**

- Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2018 (pdf)
- Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2017 (pdf)
- Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2016 (pdf)
- Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2013 (pdf)

**Fachspezifischer Teil**

- Prüfungsordnung - fachspez. Teil 2019 (pdf)
- Prüfungsordnung - fachspez. Teil 2018 (pdf)
- Prüfungsordnung - fachspez. Teil 2017 (pdf)
- Prüfungsordnung - fachspez. Teil 2016 (pdf)

**PB außerschulisch**

- Professionalisierungsbereich inkl. Praxismodule - Außerschulisches Berufsziel 2019 (Anlage 3a)

# Prüfungsordnung (PO)

Bachelor-PO besteht aus drei Teilen:

- **Allgemeiner Teil**
  - gilt für ALLE Bachelor-Studiengänge
  - regelt: Berechnung der Gesamtnote, allgemeine Regelungen zu Prüfungen; Anzahl der Prüfungsversuche, ...
- **Fachspezifischer Teil**
  - regelt: Was muss bzw. darf ich für das Studium dieses Faches wählen?
  - und Detail-Regelungen
- **Professionalisierungsbereich für FB: „außerschulisches Berufsziel“**
  - generell: frei wählbar
  - „Säulen“ mit Angeboten unterschiedlicher Studienfächer und Fachspezifische Angebote: dringende Empfehlung des Fachs für die entsprechenden Studierenden

## Welche PO gilt für mich?

Es gilt immer die **zum Studienbeginn aktuellste Prüfungsordnung**, d.h. der aktuellste

- allgemeine Teil,
- fachspezifische Teil
- und Profbereich.

Außerschulisches Berufsziel =  
Wenn man nicht LehrerIn werden möchte...

## Informatik (Fach-Bachelor)

### Unterlagen und Hinweise

#### Ordnungen

#### Allgemeine Informationen

- Was bedeutet "Änderung der Prüfungsordnung" für Studierende? [pdf]
- What does "Changes to examination regulations" mean for students? [pdf]
- Übergangsbestimmung [pdf]

#### Allgemeiner Teil

- Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2018 [pdf]
- Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2017 [pdf]
- Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2016 [pdf]
- Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2013 [pdf]

#### Fachspezifischer Teil

- Prüfungsordnung - fachspez. Teil 2019 [pdf]
- Prüfungsordnung - fachspez. Teil 2018 [pdf]
- Prüfungsordnung - fachspez. Teil 2017 [pdf]
- Prüfungsordnung - fachspez. Teil 2016 [pdf]

#### PB außerschulisch

- Professionalisierungsbereich inkl. Praxismodule - Außerschulisches Berufsziel 2019 (Anlage 3a) [pdf]
- Professionalisierungsbereich inkl. Praxismodule - Allgemeine Regelungen 2017 (Anlage 3) [pdf]



1. Sem.	inf030 <b>Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen</b>	pb085/ inf850 <b>Soft Skills</b>	inf200 <b>Grundlagen d. Technischen Informatik</b>	mat950 <b>Diskrete Strukturen</b>	mat955 <b>Lineare Algebra für Informatiker</b>
2. Sem.	inf031 <b>Objektorientierte Modellierung und Programmierung</b>		inf201 <b>Technische Informatik</b>	inf400 <b>Theoret. Inf.: Logik</b>	mat960 <b>Analysis für Informatiker</b>
3. Sem.	inf005 <b>Softwaretechnik I</b>	inf004 <b>Software -projekt</b>	inf800 <b>Pro- seminar</b>	inf007 <b>Informations- systeme I</b>	inf401 <b>Grundlagen d. Theoret. Informatik</b>
4. Sem.	inf012 <b>Betriebssysteme I</b>		inf202 <b>Praktikum Techn. Inf.</b>	inf010 <b>Rechner- netze</b>	<b>Wahl</b>
5. Sem.	inf851 <b>Informatik und Gesellschaft</b>	<b>PB-Wahl</b>	<b>PB-Wahl</b>	<b>Wahl</b>	<b>Wahl</b>
6. Sem.	bam Bachelorabschlussmodul		pb 216 <b>Seminar</b>	<b>Wahl</b>	<b>Wahl</b>

Fachbachelor Informatik

# STUDIENAUFBAU

# Studienplan im FB Informatik

Department für Informatik

Navigation: [\[1\]](#) / [Studium & Lehre](#) / [Studienangebot](#) / [BSc Informatik](#) / [Studienstruktur und -plan](#)

## Studienstruktur und -plan

Studienverlaufsplan

Aktuelles Modulhandbuch (pdf)

Aktuelles Lehrangebot (StudIP)

Beispiel-Stundenplan für Erstsemester

Kontakt

Studienberatung  
Fachbachelor Informatik

siehe auch

- Aktuelles
- Orientierungswoche für Erstsemester
- Vorkurse für Erstsemester
- Abschlussarbeiten
- Leitfaden für Gespräche mit Lehrenden (pdf)

Fachmodule aus der Informatik

Professionalisierungsbereich

Bachelorabschlussmodul

### Empfohlener Studien(verlaufs)plan

1. Sem.	inf030 <b>Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen</b>	pb085/ inf850 <b>Soft Skills</b>	inf200 <b>Grundlagen d. Technischen Informatik</b>	mat950 <b>Diskrete Strukturen</b>	mat955 <b>Lineare Algebra für Informatiker</b>
2. Sem.	inf031 <b>Objektorientierte Modellierung und Programmierung</b>		inf201 <b>Technische Informatik</b>	inf400 <b>Theoret. Inf.: Logik</b>	mat960 <b>Analysis für Informatiker</b>
3. Sem.	inf005 <b>Softwaretechnik I</b>	inf800 <b>Pro- seminar</b>	inf007 <b>Informations- systeme I</b>	inf401 <b>Grundlagen d. Theoret. Informatik</b>	Wahlbereich <b>Mathematik speziell</b>
4. Sem.	inf012 <b>Betriebssysteme I</b>	inf004 <b>Software -projekt</b>	inf202 <b>Praktikum Techn. Inf.</b>	inf010 <b>Rechner- netze</b>	<b>Wahl</b>
5. Sem.	inf851 <b>Informatik und Gesellschaft</b>	<b>PB-Wahl</b>	<b>PB-Wahl</b>	<b>Wahl</b>	<b>Wahl</b>
6. Sem.	<b>bam Bachelorabschlussmodul</b>		pb 216 <b>Seminar</b>	<b>Wahl</b>	<b>Wahl</b>

# Studienverlaufsplan

- **Studien(verlaufs-)plan**

- zeigt die zu belegenden Module pro Semester so,
  - dass Studium in Regelstudienzeit machbar ist  
(mit einer Arbeitslast: 30 KP pro Semester)
  - dass inhaltliche & zeitliche Abhängigkeiten beachtet werden

- **Reihenfolge und Anordnung: Nur eine Empfehlung**

- Erlaubt sind
  - andere Reihenfolge der Module
  - mehr als 5 Module pro Semester (→ Arbeitslast steigt)
  - weniger als 5 Module pro Semester  
(→ Studiendauer steigt – evtl. Teilzeitstudium beantragen?)

- **Hilfe & Beratung durch Studienberater**

	Basismodul (Pflicht)		Akzentsetzungsmodul
	Aufbaumodul (Pflicht)		Professionalisierung (Wahl)
			Praxismodul (Pflicht)

1. Sem.	inf030 Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen		pb085/ inf850 Soft Skills	inf200 Grundlagen d. Technischen Informatik	mat950 Diskrete Strukturen	mat955 Lineare Algebra für Informatiker
2. Sem.	inf031 Objektorientierte Modellierung und Programmierung			inf201 Technische Informatik	inf400 Theoret. Inf.: Logik	mat960 Analysis für Informatiker
3. Sem.	inf005 Softwaretechnik I	inf004  Software -projekt	inf800 Pro- seminar	inf007 Informations- systeme I	inf401 Grundlagen d. Theoret. Informatik	Wahlpflicht- bereich Mathematik
4. Sem.	inf012 Betriebssysteme I		inf202 Praktikum Techn. Inf.	inf010 Rechner- netze	Wahl	
5. Sem.	inf851 Informatik und Gesellschaft	PB-Wahl	PB-Wahl	Wahl	Wahl	
6. Sem.	bam Bachelorabschlussmodul			pb 216 Seminar	Wahl	Wahl

## **Basismodule (30KP)**

- Ziel: Grundlegendes Wissen für das Fach,
- i.d.R. keine spezifischen Vorkenntnisse erforderlich
- 4 Pflichtmodule (30KP)

## **Aufbaumodule (60 KP)**

- Ziel: Grundlegendes Wissen aufbauend auf einigen Vorkenntnisse
- Informatik: 6 Pflichtmodule (36 KP)
- Mathematik: 3 Pflichtmodule, ein Wahlpflichtmodul: "Wahlbereich Mathematik"

## **Akzentsetzungsmodule (30 KP)**

- Ziel: Profilbildung, Vertiefung durch freie Auswahl von Informatikmodulen
- 30 KP Wahl(pflicht)module aus der Informatik

## **Praxismodule (15 KP)**

- Auf den Erwerb von Fertigkeiten ausgerichtet
- Pflichtmodule: Softwareprojekt, Praktikum Technische Informatik

## **Professionalisierende Module (PB-Module)**

- Ziel: Erwerb überfachlicher Kompetenzen
- Wahlpflichtmodule aus dem PB-Bereich oder auf Antrag als Austauschmodul auf Antrag auch aus dem uni-weiten Fachangebot

# Module und Kreditpunkte

- Ein **Modul** ist ein Paket inhaltlich zusammengehörender Lehrveranstaltungen.
- Jedes Modul wird geprüft und mit einer Note bewertet.
- Für jedes bestandenes Modul bekommt man (unabhängig von der Note) **Kreditpunkte (KP)**.
- Das Bachelor-Studium ist bestanden, wenn man 180 Kreditpunkte hat und die Bedingungen<sup>1</sup> des Studiengangs bei der Auswahl der Module erfüllt hat.

Modultitel	Gültigkeit	Einrichtung
▼ Inf030 - Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen	gültig ab Sommersemester 2017	Department für
Department für Informatik:		9 KP
Modulverantwortung Sebastian Lehnhoff, Dietrich Boles		
Prüfungsberechtigt Sebastian Lehnhoff, Dietrich Boles, Die im Modul Lehrenden		
Moduleile	Semesterveranstaltungen Wintersemester 2019/2020	Prüfungsleistung
Vorlesung	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030 - Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen </li> </ul> <p>Mittwoch: 16:00 - 18:00, wöchentlich (ab 23.10.2019), Ort: A14 1-101 (Hörsaal 1)  Freitag: 10:00 - 12:00, wöchentlich (ab 25.10.2019), Ort: A14 1-101 (Hörsaal 1)  Termine am Freitag: 14.02.20 14:00 - 19:00, Dienstag: 31.03.20 13:00 - 16:00, Ort: A11 1-101 (Hörsaal 8), A14 1-101 (Hörsaal 1), A14 1-102 (Hörsaal 2) (+1 weitere)</p>	
Übung	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030a - Tutorium Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (a) </li> </ul> <p>Mittwoch: 08:00 - 10:00, wöchentlich (ab 23.10.2019), Tutorium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030b - Tutorium Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (b) </li> </ul> <p>Montag: 18:00 - 20:00, wöchentlich (ab 21.10.2019), Tutorium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030c - Tutorium Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (c) </li> </ul> <p>Montag: 14:00 - 16:00, wöchentlich (ab 21.10.2019), Tutorium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030d - Tutorium Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (d) </li> </ul> <p>Freitag: 16:00 - 18:00, wöchentlich (ab 25.10.2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030e - Tutorium Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (e) </li> </ul> <p>Montag: 16:00 - 18:00, wöchentlich (ab 21.10.2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030f - Tutorium Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (f) </li> </ul> <p>Donnerstag: 10:00 - 12:00, wöchentlich (ab 24.10.2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030g - Tutorium Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (g) </li> </ul> <p>Dienstag: 12:00 - 14:00, wöchentlich (ab 22.10.2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.01.030h - Tutorium Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (h) </li> </ul> <p>Dienstag: 16:00 - 18:00, wöchentlich (ab 22.10.2019)</p>	

<sup>1</sup> siehe Prüfungsordnung

## Veranstaltungsformen (1)

- Vorlesungen (V, VL):
  - Neue Inhalte werden vorgetragen
  - Fragen sind erwünscht!
- Übungen (Ü) oder Tutorien (T, TUT)
  - Inhalte der Vorlesungen werden durch Übungsaufgaben vertieft, Vorbereitung auf die Prüfung
  - Fragen sind erwünscht!
  - Aktive Beteiligung wird erwartet!
  - Tutorien:
    - Übungen in kleinen Gruppen,
    - meist von erfahrenem Studierenden geleitet





## Veranstaltungsformen (2)

- Seminare/Referat (SE)

- Eigenständige Einarbeitung in ein wissenschaftliches Thema
- Vortrag und Ausarbeitung als Prüfungsleistung
- ein Seminar muss gemacht werden!

Ab 3.Semester:

- Proseminar
- Forschungsseminar

- Praktika (P, PR)

- Auseinandersetzung mit Techniken und Vorgehensmodellen unter Anleitung
- Fest umrissene Aufgaben

4. Semester:

- Praktikum Technische Informatik

3.+ 4. Semester: Softwareprojekt

- Projekte

- Größere Aufgabe, größere Selbstständigkeit
- Wissenschaftliche und technische Herangehensweise
- Projektbericht, Projektdokumentation

Weitere  
Seminare,  
Praktika oder  
Projekte als  
Wahlmodul



## Pflicht- und Wahl(pflicht)module

- Pflichtmodule:
  - **Jedes** Pflichtmodul muss bestanden werden !
  - Basis- und fast alle Aufbaumodule sind Pflichtmodule
  - Praxismodule und Abschlussmodul sind Pflichtmodule
- Wahl(pflicht)module:
  - Auswahl aus einem Katalog von Modulen
    - Wahlpflichtbereich Mathematik (6KP),
    - Akzentsetzungsbereich Informatik (30KP),
    - Professionalisierungsbereich (zur Zeit noch 30KP)
  - **Im Bachelor-Studium gilt:**  
**Bis zu zwei** „endgültig nicht bestandene“ Wahlmodule können durch bestandene Module (aus dem gleichen Bereich) ersetzt werden!

# Lehrangebot im Fachbachelor Informatik

## Basis- und Aufbaumodule

Basismodule		Modulteil
 inf030 - Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen	Vorlesung	
	Übung	
 inf200 - Grundlagen der Technischen Informatik	Vorlesung	
	Übung oder Tutorium	
Aufbaumodule		Modulteil
 inf005 - Softwaretechnik I	Vorlesung	
	Tutorium	
 inf007 - Informationssysteme I	Vorlesung	
	Übung	
 inf401 - Grundlagen der Theoretischen Informatik	Vorlesung	
	Übung oder Tutorium	
 mat950 - Mathematik für Informatik (Diskrete Strukturen)	Vorlesung	
	Übung	
 mat955 - Mathematik für Informatik (Lineare Algebra)	Vorlesung	
	Übung	
Wahlpflichtbereich Mathematik		Modulteil
 mat310 - Statistik I - Einführung in die Angewandte Statistik	Vorlesung	
	Übung	
 mat996 - Einführung in die Numerik	Vorlesung	
	Übung	
 mat995 - Mathematik für Informatik (Mathematik Speziell)	Vorlesung	
	Übung	

*Die Abbildungen zeigen nur die im  
Wintersemester angebotenen Module.*

# Lehrangebot im Fachbachelor Informatik

Akzentsetzungs-  
module

Wähle 30 KP  
(~ 5 Module) aus  
dieser Liste

Akzentsetzungsmodule	Modulteil	1	2	3	4	5	6
 inf009 - Praktikum Datenbanken	Praktikum			o			
 inf017 - Interaktive Systeme	Vorlesung			o			
	Projekt			o			
 inf018 - Medienverarbeitung	Projekt						
 inf021 - Praktikum Fortgeschrittene Java-Technologien	Praktikum			o		o	
 inf203 - Eingebettete Systeme I	Vorlesung			o			
	Übung			o			
 inf205 - Formale Methoden Eingebetteter Systeme	Vorlesung			o		o	
	Übung			o		o	
 inf208 - Mikrorobotik und Mikrosystemtechnik	Vorlesung					o	
	Übung					o	
 inf209 - Regelungstechnik	Vorlesung					o	
	Übung					o	
 inf403 - Kryptologie	Vorlesung					o	
	Übung					o	
 inf600 - Wirtschaftsinformatik I	Vorlesung					o	
	Übung						
 inf603 - Planung und Simulation in der Logistik	Vorlesung					o	
	Übung					o	
 inf803 - Spezielle Themen der Informatik I	VA-Auswahl				o	o	o
 inf852 - DV-Projektmanagement	Vorlesung			o			
	Übung			o			
 inf853 - Anwendungen der Informatik I	VA-Auswahl			o	o	o	

Die Abbildung zeigt nur die im  
Wintersemester angebotenen Module.

# Professionalisierungsbereich außerschulisches Berufsziel

- Umfasst (zur Zeit noch) insgesamt 30 KP
- Fachnahe Angeboten des eigenen Fachs:
  - 18 KP dringend empfohlene Module des Studienfachs:  
Soft Skills, Informatik & Gesellschaft, Proseminar, Forschungsseminar
- Interdisziplinäre Angebote
  - Säule „Sprachen“: 12KP Sprachkurse sind kostenfrei erlaubt.
  - Säule „Überfachliche Professionalisierung“
  - Angebote anderer Fächer
- Professionalisierungsprogramme:
  - 12-18 KP Angebote mit bestimmtem Profil
  - z.B. Musik für Informatiker

## Lehrangebot im PB (außerschulisches Berufsziel)

Lange Liste mit Wahlmöglichkeiten

**Studiengang: Fach-Bachelor Informatik**

### Fächer

Bachelor: Modulangebot  
Berufsziel

Bachelor: Praktika

Bachelor: Professionalisierung  
außerschulisches Berufsziel

Bachelor: Professionalisierungsprogramme für S  
dem Berufsziel Lehramt

Informatik

#### Fachnahe Angebote Informatik

inf800 - Proseminar Informatik

Seminar

inf851 - Informatik und Gesellschaft

Seminar

Praktikum

pb085 - Soft Skills

Vorlesung

Übung

pb216 - Forschungsseminar Informatik

Seminar

inf202 - Praktikum Technische Informatik

Praktikum

pb066 - Journalistisches Schreiben für Fortgeschrittene

pb073 - Ökostile

pb079 - Musikalische Grundkompetenzen im Grund- und  
Förderschulbereich

pb080 - Philosophie und Gesellschaft A

pb081 - Philosophie und Gesellschaft B

pb117 - Alttestamentliches Hebräisch I

pb218 - Neutestamentliches Griechisch I

Kategorie

Modul

Säule "Sprachen"

pb101 - Basismodul Arabisch I

pb103 - Aufbaumodul Arabisch I

Säule "Überfachliche  
Professionalisierung"

che030 - Ressourcenschonung

inf851 - Informatik und Gesellschaft

pb001 - Natur, Technik und Gesellschaft

pb002 - Ästhetische Bildung

pb003 - Hermeneutik und Handlungsorientierung

pb005 - Transdisziplinäres Modul: Kultur und Sprache II  
(Schwerpunkt Kultur)

pb010 - Argumentation

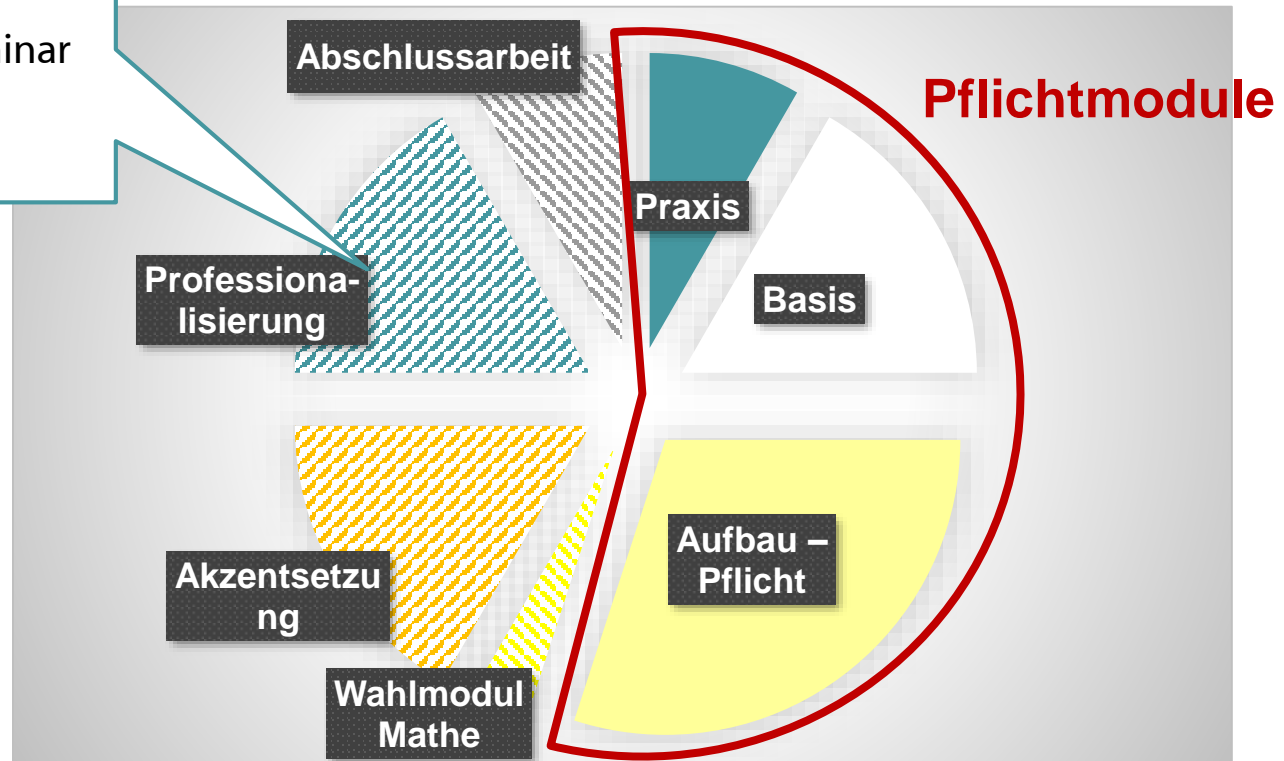
pb022 - Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie

pb036 - Logik

Die Abbildungen zeigen nur die im  
Wintersemester angebotenen Module.

## Dringend empfohlen: Menge der Wahlfreiheiten

- Soft Skills
- Pro- und Forschungsseminar
- Informatik und Gesellschaft







By Gert Egle - [www.teachsam.de](http://www.teachsam.de) - lizenziert unter CC-BY-SA 4.0 International license

# PRÜFUNGEN

## Prüfungsformen im ersten Semester

- Klausur am Ende der Vorlesungszeit
  - evtl. kann das bestandene Klausurergebnis durch Bonuspunkte aus den Übungen verbessert werden.
- "Portfolio"-Prüfung:
  - Bedeutung: Prüfung besteht aus mehreren Prüfungsleistungen
  - wird jeweils im Modul erklärt
  - z.B. inf030 PDA:
    - eine Klausur in der Mitte der VL-Zeit
    - eine Klausur am Ende der VL-Zeit
  - z.B. Soft Skills:
    - eine Klausur am Ende der VL-Zeit des Wintersemesters
    - Teilnahme an Workshops im Sommersemester



## Prüfungen - ablegen und bestehen

- Häufig: Klausur direkt nach der Vorlesungszeit
  - Zum Teil auch Portfolio-Prüfung mit Teilklausuren in der Mitte und am Ende der VL-Zeit
- 5 schwere Klausuren in zwei Wochen!
- Wiederholungsprüfung direkt vor der nächsten VL-Zeit
- Anmeldung zur Prüfung ist freiwillig
  - Man muss sich zur Prüfung anmelden, um an der Prüfung teilzunehmen.
    - Man kann ein Modul auch hören, ohne die Prüfung ablegen zu wollen
  - Wenn man angemeldet ist, muss man teilnehmen (oder ist durchgefallen)

# Prüfungsversuche

- Zu fast<sup>1</sup> jedem Modul im Bachelor:  
**1 regulärer Versuch + 2 Wiederholungsversuche**
- Der erste Prüfungsversuch in einem Modul kann als (zusätzlicher) Freiversuch<sup>1</sup> gezählt werden, wenn:
  - es der 1. Prüfungsversuch zu diesem Modul war und er direkt im ersten Prüfungszeitraum nach der Vorlesungszeit stattfand
  - und Du noch innerhalb der Regelstudienzeit (6 Semester) bist.
- Ausprägungen des Freiversuch:
  - **Note im 1. Prüfungsversuch zu schlecht?**  
Nutze den nächstmöglichen Prüfungstermin, um die Note zu verbessern
  - **Prüfung im 1. Versuch nicht bestanden?**  
Reguläre Prüfung und 2 Wiederholungen sind weiterhin möglich

<sup>1</sup>Ausnahmen: Module im Prof.-Bereich, Praxismodule, Abschlussarbeit

# Endgültig durchgefallen

- Endgültig in einem Modul durchgefallen :
    - Wenn alle Prüfungsmöglichkeiten in einem Modul erfolglos ausgeschöpft wurden, gilt das Modul als „endgültig nicht bestanden“.
  - Alle Pflichtmodule müssen bestanden werden!
  - Maximal zwei Wahlpflichtmodule dürfen „endgültig nicht bestanden“ sein (Ersatz durch bestandene Module!))
- Endgültig durch das Bachelor-Studium gefallen :
- Ein Pflichtmodule wurde endgültig nicht bestanden oder
  - mehr als zwei Wahlpflichtmodule wurden endgültig nicht bestanden.

# Prüfungsanmeldung

- Prüfungen
  - Anmeldung zur Prüfung
    - **über das Stud.IP-System (genauer erklärt in Ersti-Tutorien)**
    - **bis spätestens 7 Tage vor dem (Klausur-)Termin**
  - Abmeldung (Rücktritt) von der Prüfung
    - bis 7 Tage vor dem (ersten) Prüfungstermin
    - bei Krankheit: Unbedingt ärztliches Attest im Prüfungsamt vorlegen!

# Arbeitsaufwand

(14 Wochen VL-Zeit + 2 Wochen Prüfungszeit)

Modul	KP	Arbeitsstunden	pro Woche
inf030 Programmierung, Datenstrukturen & Algorithmen	9	9 * 30 h = 270 h	~ 17 h
inf200 Grundlagen der Technischen Informatik	6	6 * 30 h = 180 h	~ 11 h
mat950 Diskrete Strukturen	6	6 * 30 h = 180 h	~ 11 h
mat955 Lineare Algebra	6	6 * 30 h = 180 h	~ 11 h
pb085/ inf850 Soft Skills	3	3 * 30 h = 90 h	~ 6 h
Summe:			~ 56 h / Woche

- Hoher Zeitaufwand:
    - Vorlesung/Übung:
    - Vor- und Nachbereitung der Vorlesung
    - Übungsaufgaben
    - Prüfungsvorbereitung
- 4-6 h pro Woche / Modul
- 8-11 h / Woche / Modul

# Zeitmanagement

- Studienalltag:
  - Vorlesungen besuchen, Übungsaufgaben bearbeiten!
  - Vorlesungen nacharbeiten, um den Anschluss nicht zu verlieren
  - Erfolg in den Übungen = Indikator für Prüfungserfolg
- Bei Arbeitsüberlastung
  - Konzentration auf einen Teil der Module
    - entweder schon im Semester reduzieren oder
    - bei der Klausurvorbereitung bei manchen Module erst zum Wiederholungsversuch anmelden (Achtung: Verlust des Freiversuchs)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist  
lizenziert gemäß CC BY

Systemsoftware

Informationssysteme und Software  
Engineering

Modellierung und Analyse komplexer  
Systeme (MAX)

Eingebettete Systeme und Mikrorobotik

*Beachtet die Info-Veranstaltungen  
im Studierendenkolloquium, wenn  
Ihr ins 3. Semester kommt.*

In Fachbachelor Informatik und Fachmaster-Studiengängen

## VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

# Vertiefungsrichtungen

- Vertiefungsrichtung
  - = Empfehlung von Studieninhalten, die zusammen ein bestimmtes Profil ergeben
  - siehe <https://uol.de/bsc/informatik/vertiefungsrichtungen>
  - Auswahl von ca. 5 Wahlmodulen (30KP) und thematische Festlegung der Abschlussarbeit
  - Wahl ab 3. Semester
- ist optional, d.h. muss nicht gewählt werden.
  - alternativ: Zusammenstellen der Wahlmodule nach eigenen Interessen



## Hilfe im Studium

- Eigenverantwortung übernehmen: Fragen stellen...
  - O-Woche: weiter besuchen
  - [Erstsemestertutorien](#) besuchen!
  - [MentorInnen](#): Kontakt aufbauen und halten!
  - [Fachstudienberatung](#): sich beraten lassen!
  - Veranstaltungen: DozentInnen ansprechen! Fragen stellen!
  - Fachtutorien: Aktiv mitarbeiten! Übungsaufgaben lösen!
  - [StudentService Center \(SSC\)](#):
    - Kurse zu Zeitplanung,
    - Stressmanagement,
    - Psychologische Beratung,
    - Schreibwerkstatt, ...





Ich wünsche Ihnen einen

**GUTEN STUDIENSTART UND EIN  
ERFOLGREICHES 1. SEMESTER!**