

Fachstudienberatung am Ersti-Tag

Bachelor Informatik

SoSe 2024/2025

Florian Metzger

<https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/studium/>

Übersicht

- ▶ Fristen, Termine
- ▶ WueStudy
- ▶ Prüfungsanmeldung
- ▶ WueCampus
- ▶ Begriffe
- ▶ GOP, KOP
- ▶ Studium und Verlaufspläne im Überblick

Kalender, Fristen, Termine

- ▶ Semesterstart/Ende, Vorlesungszeit, Vorlesungsfreie Tage, Rückmeldefrist
 - Aktueller Vorlesungszeitraum: 15.04.2024 – 19.07.2024
 - <https://www.uni-wuerzburg.de/studium/studienangelegenheiten/fristen-und-termine/>
- ▶ Typische Prüfungszeiträume
 - Genaue Termine werden direkt durch die Dozierenden bekannt gegeben
 - Hauptprüfungen: Letzte Vorlesungswoche + die ersten beiden vorlesungsfreien Wochen
 - Nachprüfungen: Die beiden Wochen vor Vorlesungsbeginn des Folgesemesters + erste Vorlesungswoche

Begriffe und Ordnungen

- ▶ **ASPO:** Allgemeine Studien- und Prüfungsordnungen für die Bachelor- und Masterstudiengänge
 - Aktuell gültige Fassung vom 29. März 2023
- ▶ **FSB:** Fachspezifische Bestimmungen, für den Bachelor Informatik bzw. Informatik und Nachhaltigkeit
 - Aktuell gültige Fassung vom 26. Juli 2018 bzw. 9. Juni 2021
 - Alle fachspezifischen Anforderungen
 - Studiengangversion ändert sich nicht automatisch
- ▶ **SFB:** Studienfachbeschreibung
 - Liste der Module eines Studiengangs, Teil der FSB
- ▶ **MHB:** Modulhandbuch
 - Beschreibung der Module (Inhalte, Qualifikationsziele) eines Studiengangs
- ▶ **SVP:** Studienverlaufsplan
 - Vorschlag für einen Stundenplan

Begriffe und Einrichtungen

▶ Prüfungsamt

- Allgemeine Prüfungsangelegenheiten, die sich nicht mit WueStudy direkt lösen lassen

▶ Studierendenkanzlei

- Einschreibung, Rückmeldung, Studienfachwechsel
- Servicezentrum Studierende: Gebäude 55

▶ Prüfungsausschuss

- Konkrete Probleme mit dem Studiengang und FSB, Härtefälle, Anrechnungen, Anmeldung der Abschlussarbeit (über Betreuer:in)

▶ Zentrale Studienberatung

- Allgemeine Fragen und Beratung

▶ Kontakt- und Informationsstelle für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung (KIS)

- Nachteilsausgleich

▶ Fachstudienberatung

- Studiengangspezifische Fragen und Beratung

▶ Rechenzentrum

- IT-Support

- ▶ Moodle-Kursräume für alle Veranstaltungen
 - In WueStudy verlinkt
- ▶ Zugang i.d.R. über Selbsteinschreibung
 - Offener Zugang oder Einschreibeschlüssel
- ▶ Typischerweise
 - Nachrichten und Austauschforen
 - Vorlesungsfolien und zusätzliche Materialien
 - Übungsaufgaben und –abgaben
 - Bekanntgabe der Klausurtermine
- ▶ Nachrichten-Verteiler Institut Informatik



The screenshot shows the WueCampus interface for a course page. At the top, the logo 'wuecampus' is visible, along with navigation links for 'Dashboard', 'Meine Kurse', and 'Kursverlauf'. The main content area features a header for the course 'i | SS23:Programmiervorkurs'. Below the header, there are tabs for 'Kurs', 'Einstellungen', 'Teilnehmer/innen', 'Bewertungen', 'Berichte', and 'Mehr'. A blue bar highlights the 'Allgemeines' section, which contains two items: 'Ankündigungen' (Announcements) and 'Diskussionsforum' (Discussion Forum), each with a red speech bubble icon.

- ▶ Vorlesungsverzeichnis
- ▶ Stundenplan zusammenstellen
- ▶ Vorlesungstermine und Räume
- ▶ Bescheinigungen und Notenspiegel erstellen
- ▶ Ggf. Anmeldung zur Übung
 - Aber in der Regel direkt zu WueCampus
- ▶ **Prüfungsanmeldung**

The screenshot shows a navigation menu for 'Informatik' with the following structure:

- ▼ Informatik
 - ▼ Bachelor (180 ECTS) Informatik - 2019
 - ▼ Pflichtbereich
 - ▼ Informatik
 - ▶ Grundlagen der Programmierung
 - ▶ Algorithmen und Datenstrukturen
 - ▶ Softwaretechnik
 - ▶ Programmierpraktikum
 - ▶ Softwarepraktikum
 - ▼ Rechenanlagen
 - ▶ 08100400 Rechenanlagen - Vorlesung
 - ▶ 08100450 Übungen zu Rechenanlagen - Übung
 - ▶ 314045 Rechenanlagen - Prüfung
 - ▶ **Rechnernetze und Informationsübertragung**
 - ▶ Datenbanken
 - ▶ Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion
 - ▶ Hardwarepraktikum
 - ▶ Theoretische Informatik

Prüfungsanmeldung und Anmeldezeiträume

► Prüfungsanmeldung

- Nur wer zu einer Prüfung angemeldet ist, darf auch teilnehmen!
- Bei definitiver Nichtteilnahme bitte auch im Anmeldezeitraum wieder abmelden
- Module/Prüfungen können nur einmal bestanden werden
- Anmeldezeiträume beachten!

► Übliche **Anmeldzeiträume**

- Bitte **immer** selbst auf WueStudy überprüfen!
- Vorlesungsklausuren: 1. Oktober - 31. Januar 16. April - 15. Juli
- Nachklausuren: 1. September - 30. September 1. März - 31. März
- Seminare: 1. Oktober- 15. November 1. April - 31. Mai
- Praktika (v.a. Master, nicht Programmierpr.): im gesamten Semesterzeitraum

BSc. Informatik im Überblick

Pflichtbereich

125 ECTS

davon

Informatik: 85 ECTS

Theoretische Informatik: 10 ECTS

Mathematik 30 ECTS

Wahlpflichtbereich

25 ECTS

davon

Informatik: 15-25

Anwendungsfach: 0-10

Schlüssel- qualifikationen

20 ECTS

davon

Fachspezifische: 15

Allgemeine: 5

Abschlussarbeit: 10 ECTS

- ▶ Gesamtumfang: 180 ECTS
- ▶ Regelstudienzeit: 6 Semester
- ▶ Daraus folgt:

Erbringe ca. 30 ECTS pro Semester

- ▶ (Aus ASPO) 1 ECTS-Credit-Point entspricht 25-30 Arbeitsstunden

GOP und KOP, Fristen

GOP: Grundlagen und Orientierungsprüfung

- ▶ Erbringe im **1. Semester** mindestens 15 ECTS-Punkte aus bestimmten Pflichtveranstaltungen, sonst ist die GOP nicht bestanden!

Rote Karte: **Ende 2. Semester**

KOP: Kontrollprüfung

- ▶ Erbringe bis zum Ende des **2. Semesters** ≥ 35 ECTS aus bestimmten Pflichtveranstaltungen, sonst ist die KOP nicht bestanden!

Rote Karte: **Ende 3. Semester**

Aus der ASPO: Allgemeine Frist für alle Bachelorstudiengänge der Uni

- ▶ Erbringe bis zum **8. Semester** mindestens 180 ECTS, sonst ist der Bachelor nicht bestanden!

Mit gut begründetem Antrag: **Ende 9. Semester**

1. Semester	2. Semester	3. Semester
< 15 ECTS	< 15 ECTS	
	< 35 ECTS	< 35 ECTS

Studienverlaufsplan Informatik

		5 ECTS					
Semester	1	Softwaretechnik ^{GOP}	Rechenanlagen ^{GOP}		Theoretische Informatik ^{GOP}	Tutorium Theoretische Informatik ^{KOP}	
	2	Mathematik 1 für Studierende der Informatik ^{GOP}	Algorithmen und Datenstrukturen ^{GOP}		Grundlagen der Programmierung ^{GOP}	Logik für Informatiker	
	3	Mathematik 2 für Studierende der Informatik	Hardwarepraktikum		Programmierpraktikum ^{GOP} <i>(in der vorlesungsfreien Zeit)</i>		
	4	Softwarepraktikum	Rechnernetze und Informationsübertragung ^{GOP}		Datenbanken	Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion	
	5	Algorithmische Graphentheorie	Wahlpflicht: Informatik oder Anwendungsfach	Wahlpflicht: Informatik oder Anwendungsfach	Wahlpflicht: Informatik oder Anwendungsfach	Seminar 1	Allgemeine Schlüsselqualifikationen
	6	Bachelor-Thesis	Wahlpflicht: Informatik oder Anwendungsfach	Wahlpflicht: Informatik oder Anwendungsfach	Wahlpflicht: Informatik oder Anwendungsfach	Seminar 2	Projektvorstellung

- ▶ 10 ECTS i.d.R. 4+2 SWS
- ▶ 5 ECTS i.d.R. 2+2 SWS
- ▶ Veranstaltungen finden i.d.R. nur einmal jährlich statt
- ▶ Programmierpraktikum: Grundlagen der Programmierung erforderlich
- ▶ Softwarepraktikum: Programmierpraktikum, Softwaretechnik und Algorithmen und Datenstrukturen erforderlich

Bachelor of Science **Informatik**
Version 2018
Start im Sommersemester

Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich
Schlüsselqualifikationen	Abschlussbereich

Anwendungsfach: insgesamt maximal 10 ECTS

Wahlpflichtbereich und Anwendungsfach

15 – 25 ECTS im Wahlpflichtbereich Informatik

- ▶ IT-Sicherheit
- ▶ Interaktive Computergraphik
- ▶ Wissensbasierte Systeme
- ▶ Data Science
- ▶ Fortgeschrittenes Programmieren
- ▶ Komplexitätstheorie
- ▶ Kryptografie und Datensicherheit
- ▶ 3D Point Cloud Processing
- ▶ Betriebssysteme
- ▶ Rechnerarchitektur
- ▶ Steuerungsprinzipien moderner Kommunikationssysteme
- ▶ *Ausgewählte Grundlagen der Informatik*
 - *„Dummy-Modul“*

0-10 ECTS im Anwendungsfach

- ▶ Mathematik
- ▶ Physik
- ▶ Wirtschaftswissenschaften
- ▶ Linguistik
- ▶ Biologie
- ▶ Jura
- ▶ Geographie
- ▶ Medizin

Schlüsselqualifikationen

FSQ: Fachspezifische Schlüsselqualifikationen, 15 ECTS

- ▶ **Seminare** (Informatik: 2, InNa: 1)
 - Vortrag mit Diskussion und schriftliche Ausarbeitung
 - Themenvergabe und Spielregeln direkt bei den Lehrstühlen
 - Anmeldung in WueStudy nicht vergessen!
- ▶ **Informatik und Ethik** (nur InNa)
- ▶ **Projektvorstellung**
 - Postervorstellung und Pitch-Vortrag
 - In der Regel nach der Bachelor-Thesis

ASQ: Allgemeine Schlüsselqualifikationen, 5 ECTS

- ▶ 5 ECTS
- ▶ Angebote aller Fakultäten, u.a. Sprachkurse, **Funkkurs**
 - Liste auf Uni-Webseite
- ▶ Vollständiger ASQ-Pool im WueStudy-Vorlesungsverzeichnis
- ▶ Oder bis zu 3x Tutorentätigkeit, je 2 ECTS
 - z.B. Programmiervorkurs!

▶ Bachelor-Thesis

- **Wissenschaftliche** Arbeit!
 - 10 Wochen nach Anmeldung
 - ca. 50-100 Seiten, deutsch oder englisch
 - Separater Antrag auf Zuteilung der Abschlussarbeit durch Betreuenden
 - Individuelle Themenvergabe über die Lehrstühle
 - Betreuung i.d.R. durch Doktoranden
 - Nach Vorgaben des Lehrstuhls
- ▶ In der Regel anschließend **Projektvorstellung** (in den Schlüsselqualifikationen)

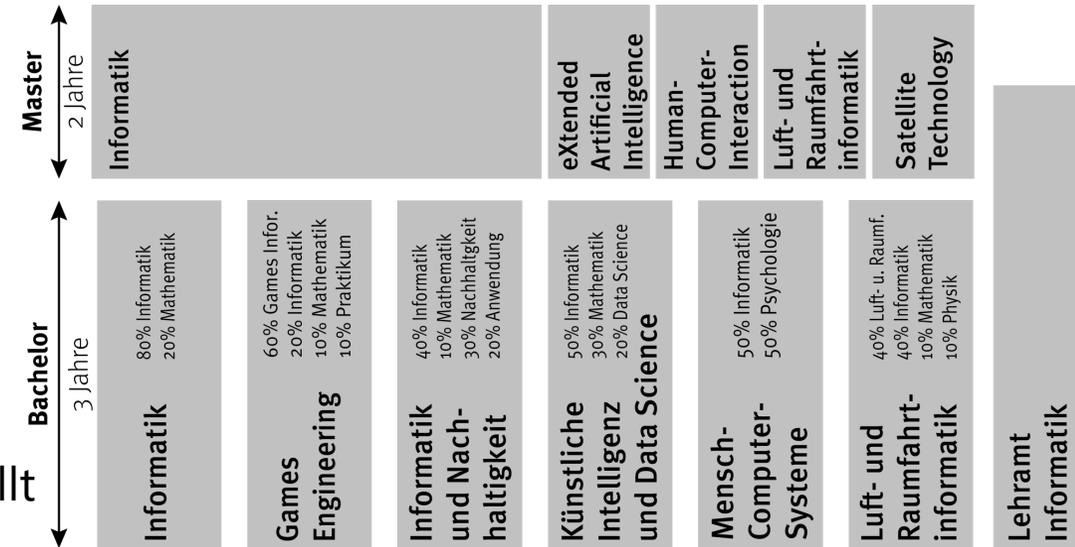
Gewichtung der Gesamtnote

- ▶ Gesamtnote wird aus den Bereichsnoten gebildet, gewichtet nach den Credits des Bereichs
- ▶ **Ausnahme**
 - Allgemeine Schlüsselqualifikationen fließen nicht in die Gesamtnote ein
 - Stattdessen Abschlussbereich gewichtet mit 15 statt 10
- ▶ Beispiel: Informatik
 - Analog in Informatik und Nachhaltigkeit

Gliederungsebene	ECTS-Punkte			Gewichtungsfaktor für		
				Bereichsnote	Studienfachnote	Gesamtnote
Pflichtbereich	125					
Informatik		85		85/125		
Theoretische Informatik		10		10/125		
Mathematik		30		30/125	125/185	
Wahlpflichtbereich	25				25/185	
Schlüsselqualifikationsbereich	20					
Fachspezifische Schlüsselqualifikationen		15		15/15		
Allgemeine Schlüsselqualifikationen		5		0/15	20/185	
Abschlussbereich	10				15/185	
<i>gesamt</i>	180					180/180

Fortführung im Master Informatik

- ▶ 120 ECTS, 4 Semester
- ▶ Mehr Spezialisierung und Vertiefung
- ▶ Großer Wahlpflichtbereich
- ▶ Optional Auswahl eines Schwerpunkts
 - Wird auf dem Zeugnis vermerkt wenn Bedingungen erfüllt
- ▶ Zugangsvoraussetzungen werden mit dem Bachelor Informatik und InNa erfüllt
 - Falls Gesamtnote schlechter als 2,5: zusätzliche Eignungsprüfung
 - Mehr Details in der jeweils aktuellen Fassung der FSB für den Master Informatik
- ▶ Vorläufiger Zugang kann bereits mit 150 ECTS beantragt werden
 - Direkter Übergang in den Master ohne Unterbrechung/Wartezeit möglich
- ▶ Bewerbungsfristen beachten!



Kontakt- und Beratungsstellen

- ▶ Instituts-Webseite
 - <https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/studium/>
- ▶ Zentrale Studienberatung (ZSB)
 - studienberatung@uni-wuerzburg.de
- ▶ Fachstudienberatung
 - studienberatung@informatik.uni-wuerzburg.de
- ▶ Fachschaft Mathe/Info
 - <https://fmi-wuerzburg.de>
- ▶ Kontakt- und Informationsstelle für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung (KIS)
 - <https://www.uni-wuerzburg.de/chancengleichheit/kis/startseite/>
- ▶ Studentenwerk: Psychotherapeutische Beratung, Sozialberatung, Rechtsberatung
 - <https://www.studentenwerk-wuerzburg.de/beratung.html>

Präsenz-, Telefon-
& Videoberatung



Kontakt

0931 31-86023 (Mo - Do 8:30 – 12 Uhr)

begabungsberatungsstelle@
uni-wuerzburg.de

www.uni-wuerzburg.de/
begabungsberatungsstelle

Für Studierende aller Fachrichtungen

Du überlegst,

- Welches Studium oder welcher Beruf zu Dir passen?
- ob Dein Studium das richtige für Dich ist?
- das Studienfach zu wechseln?
- das Studium abzubrechen?

Die Orientierungsberatung

- unterstützt in **Orientierungs-** und **Entscheidungssituationen**
- hilft, individuelle **Interessen, Fähigkeiten, Stärken, berufliche Erwartungen** und **Lebensziele** zu erkennen
- ermöglicht eine Studien-/Berufswahl in Abstimmung mit persönlichen Anliegen



TELEFONSERVICE

Studierende beantworten deine Fragen zu Rückmeldung, Fachwechsel, Anrechnung und vielen weiteren Anliegen.



freundlich und
hilfsbereit



kompetent und
serviceorientiert

0931 31 - 83183
Mo-Do 9-18 Uhr, Fr 9-15 Uhr
studium@uni-wuerzburg.de