

Fachstudienberatung am Ersti-Tag

Bachelor Informatik

SoSe 2025

Florian Metzger

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

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

Begriffe und Ordnungen

- ▶ **ASPO 2015:** Allgemeine Studien- und Prüfungsordnungen für die Bachelor- und Masterstudiengänge
 - Aktuell gültige Fassung vom 12. März 2025
- ▶ **FSB:** Fachspezifische Bestimmungen und **Prüfungsordnung** für den Bachelor Informatik
 - Aktuell gültige Fassung vom 26. Juli 2018 (**Neue Version ab WS25/26!**)
 - 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

Kalender, Fristen, Termine

- ▶ Semesterstart/Ende, Vorlesungszeit, Vorlesungsfreie Tage, Rückmeldefrist
 - Aktueller Vorlesungszeitraum: 23.04.2024 – 25.07.2025
 - <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
 - Siehe auch Klausurplaner im Fakultäts-Vorlesungsverzeichnis:
<https://www.mathematik.uni-wuerzburg.de/service/vorlesungsverzeichnis/>

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



- Institut für Informatik

3

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 (SWP, Master, nicht Programmierpr.): im gesamten Semesterzeitraum

Grundregeln für Prüfungen

- ▶ Grundsätze des Wissenschaftlichen Arbeitens
 - Grundregeln für Quellenarbeit, Zitate, Sorgfalt, Belegbarkeit
 - Plagiate: (Teilweise) Übernahme fremder Texte und Ideen hat keine Eigenleistung, auch Übersetzungsplagiate und Eigenplagiate
- ▶ Täuschungsversuche in Prüfungen
 - In Klausuren: Unerlaubte Hilfsmittel, Abschreiben
 - In schriftlichen Arbeiten: nicht deklarierte/erlaubte Werkzeuge, Plagiate
 - KI-generierte Texte
 - Folgen:
 - Sofortiges Ende der Prüfung, Möglichkeit zur Stellungnahme, Eintrag des Täuschungsversuchs
 - In schweren/wiederholten Fällen: endgültiges Nichtbestehen des Studiengangs

BSc. Informatik im Überblick

Pflichtbereich

125 ECTS (2025: 120)

davon

Informatik: 85 ECTS

Theoretische Informatik: 10 ECTS

Mathematik 30 ECTS

Wahlpflichtbereich

25 ECTS (2025: 25+5)

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: Grundlagen und Orientierungsprüfung

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

Rote Karte: Ende 9. Semester

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

Studienverlaufsplan Informatik

Semester	5 ECTS						
	1	Softwaretechnik		Rechenanlagen		Theoretische Informatik	Tutorium Theoretische Informatik
	2	Mathematik 1 für Studierende der Informatik		Algorithmen und Datenstrukturen		Grundlagen der Programmierung	Logik für Informatiker
	3	Mathematik 2 für Studierende der Informatik		Hardwarepraktikum		Programmierpraktikum <i>(in der vorlesungsfreien Zeit)</i>	
	4	Softwarepraktikum		Rechnernetze und Informationsübertragung		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	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

Softwaretechnik -> Software Engineering

Bisher:

- ▶ 10 ECTS Softwaretechnik
- ▶ 2 Veranstaltungen hintereinander
 - 1. Hälfte Puppe
 - 2. Hälfte Kounev
- ▶ Zweiteilige Prüfung
- ▶ BA Informatik besucht beide Teile
- ▶ BA KIDS und HCI besuchen nur zweiten Teil für 5 ECTS

Neu ab PO-Version 2025 (gültig ab WS 25/26):

- ▶ 5 ECTS Software Engineering in BA Informatik, InNa, GE, LuRI, Lehramt, KIDS, HCI
- ▶ Besuch und Prüfung nur 2. Teil
- ▶ Änderung auf 5 ECTS in den nächsten Jahren geplant in Mathe, Wilnf, WiMa, DB&DS

Für SS 2025 wenn kein Wechsel in neue Prüfungsordnung geplant ist:

- ▶ Weiterhin 10 ECTS Softwaretechnik
- ▶ Weiterhin Besuch beider Veranstaltungsteile und Prüfung beider Teile
 - 1. Hälfte Pruckner
 - 2. Hälfte Kounev (ab 10. Juni)

Studienverlaufsplan Informatik PO-Version 2025 WS

Semester	5 ECTS						
	1	Mathematik 2 für Studierende der Informatik	GOP	Digitaltechnik	GOP	Theoretische Informatik	GOP
	2	Mathematik 1 für Studierende der Informatik	GOP	Algorithmen und Datenstrukturen	GOP	Grundlagen der Programmierung	Logik für Informatiker
	3	Software Engineering	GOP Modul aus Software-technologie und KI	Hardwarepraktikum	Programmierpraktikum <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	Angewandte Statistik
6	Bachelor-Thesis		Wahlpflicht: Informatik oder Anwendungsfach	Wahlpflicht: Informatik oder Anwendungsfach	Seminar 2	Projektvorstellung	ASQ

- ▶ Wechselantrag muss bis Ende Rückmeldefrist für das WS gestellt werden
- ▶ Falls Wechsel geplant bei Software Engineering:
 - Entweder Besuch/Prüfung beider Teile und Anrechnung in das Wahlpflichtmodul
 - Oder Prüfung nur im 2. Teil erst in der **Nachprüfungsphase**. Dann Auswahl aus drei Modulen statt erster Teil Softwaretechnik

Bachelor of Science **Informatik**
Version 2025

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*
- ▶ **Zusätzliche Angebote ab PO 2025**

0-10 ECTS im Anwendungsfach

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

PO 2025: 5 ECTS Softwaretechnik/KI

- ▶ Modellbasierte Systementwicklung
- ▶ Data Science
- ▶ Einführung in die KI (englisch)

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
- ▶ **PO 2025: Angewandte Statistik und Visualisierung**

ASQ: Allgemeine Schlüsselqualifikationen, 5 ECTS

- ▶ 5 ECTS
- ▶ Angebote aller Fakultäten, u.a. Sprachkurse, **Funkkurs**
 - Liste auf Uni-Webseite
 - Für BA Info **nicht** Einführung in die Informatik!
- ▶ 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	
gesamt	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 erfüllt
 - Falls Gesamtnote schlechter als 2,5: zusätzliche Eignungsprüfung
 - Mehr Details in der jeweils aktuellen Fassung der FSB für den Master Informatik
- ▶ Vorläufiger Zugang ab 150 ECTS möglich
 - Direkter Übergang in den Master ohne Unterbrechung/Wartezeit möglich
- ▶ Bewerbungsfristen beachten!

Bachelor 6 Semester

Informatik	80% Informatik 20% Mathematik	Luft- und Raumfahrt-informatik	40% Luft- u. Raumf. 40% Informatik 10% Mathematik 10% Physik	Games Engineering	60% Games Infor. 20% Informatik 10% Mathematik 10% Praktikum
Informatik und Nachhaltigkeit	40% Informatik 10% Mathematik 30% Nachhaltigkeit 20% Anwendung	Künstliche Intelligenz und Data Science	50% Informatik 30% Mathematik 20% Data Science	Human-Computer Interaction	50% Informatik 50% Psychologie

Master 4 Semester

Informatik	Luft- und Raumfahrt-informatik	Künstliche Intelligenz	Human-Computer Interaction	Informatik Gymnasium Realschule
Mit wählbarem Schwerpunkt, z.B.: Security, Games, Nachhaltigkeit	Satellite Technology	AI & Extended Reality	Computational Humanities 120 oder 45 ECTS	z.B. in Kombination mit Biologie, Englisch, Mathematik, Physik

Lehramt 9 Semester

- ▶ Umgewöhnen von Schule
- ▶ Eigenständiges Arbeiten (in Gruppen)
- ▶ Sehr viele Grundlagen zu Beginn
- ▶ Typische „Problemprüfungen“: Mathe, Theoretische Informatik, Programmierpraktikum (auch Voraussetzung für Softwarepraktikum)
 - Frühzeitig ablegen, nicht hinauszögern (vgl. Studienverlaufsplan)
- ▶ Sunk Cost Fallacy
 - Nicht erzwingen wenn es dann doch keinen Spaß macht
 - Bspw. Studienfachwechsel mit Anrechnung äquivalenter Leistungen

▶ Studienberatung & Fachstudienberatung

- Allgemeine und fachspezifische Fragen zum Studium, Anrechnung, etwas funktioniert nicht

▶ Studierendenwerk: Psychotherapeutische Beratung

▶ Beurlaubung

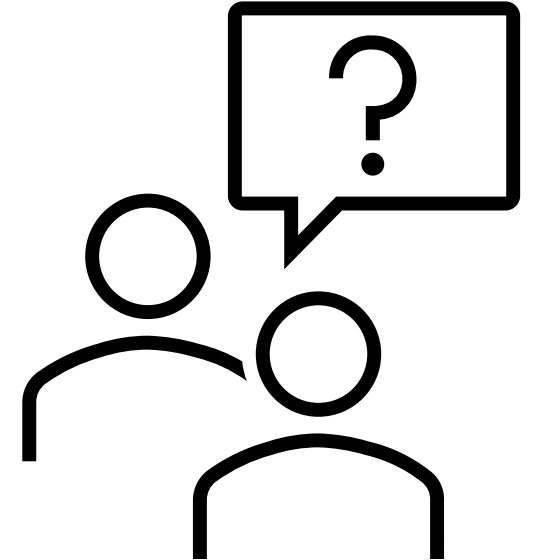
- Bspw. längere Krankheit, Kinder, Pflege
- Beantragung bei Studierendenkanzlei (bis 4 Wochen nach Vorlesungsbeginn)

▶ Chancengleichheit

- Für Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung
- Bspw. Studienzeitverlängerung, Prüfungszeitverlängerung, andere Prüfungsform
- Beratung und Beantragung über **KIS**

▶ Härtefälle

- Bestimmte, triftige Gründe mit Nachweis beim Prüfungsausschuss
- GOP/KOP/Studienzeitverlängerung, ...



Kontakt- und Beratungsstellen

- ▶ Instituts-Webseite, Studienganginfos, Fachstudienberatungen, ...
 - <https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/studium/>
- ▶ Zentrale Studienberatung (ZSB)
 - studienberatung@uni-wuerzburg.de
- ▶ Kontakt- und Informationsstelle für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung (KIS)
 - <https://www.uni-wuerzburg.de/chancengleichheit/kis/startseite/>
- ▶ Kontaktstelle Sexuelle Belästigung <https://uni-wue.share-a-hint.com/>
- ▶ Studierendenwerk: Psychotherapeutische Beratung, Sozialberatung, Rechtsberatung
 - <https://www.studentenwerk-wuerzburg.de/beratung.html>
- ▶ Orientierungsberatung der Begabungspsychologischen Beratungsstelle
 - <https://www.uni-wuerzburg.de/begabungsberatungsstelle>