

saarland-informatics-campus.de

Herzlich Willkommen!

Erstsemester-Begrüßung
Bachelorstudiengang Informatik

Prof. Martina Maggio, Stellvertretende Studiendekanin, 11.04.2024



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

Übersicht

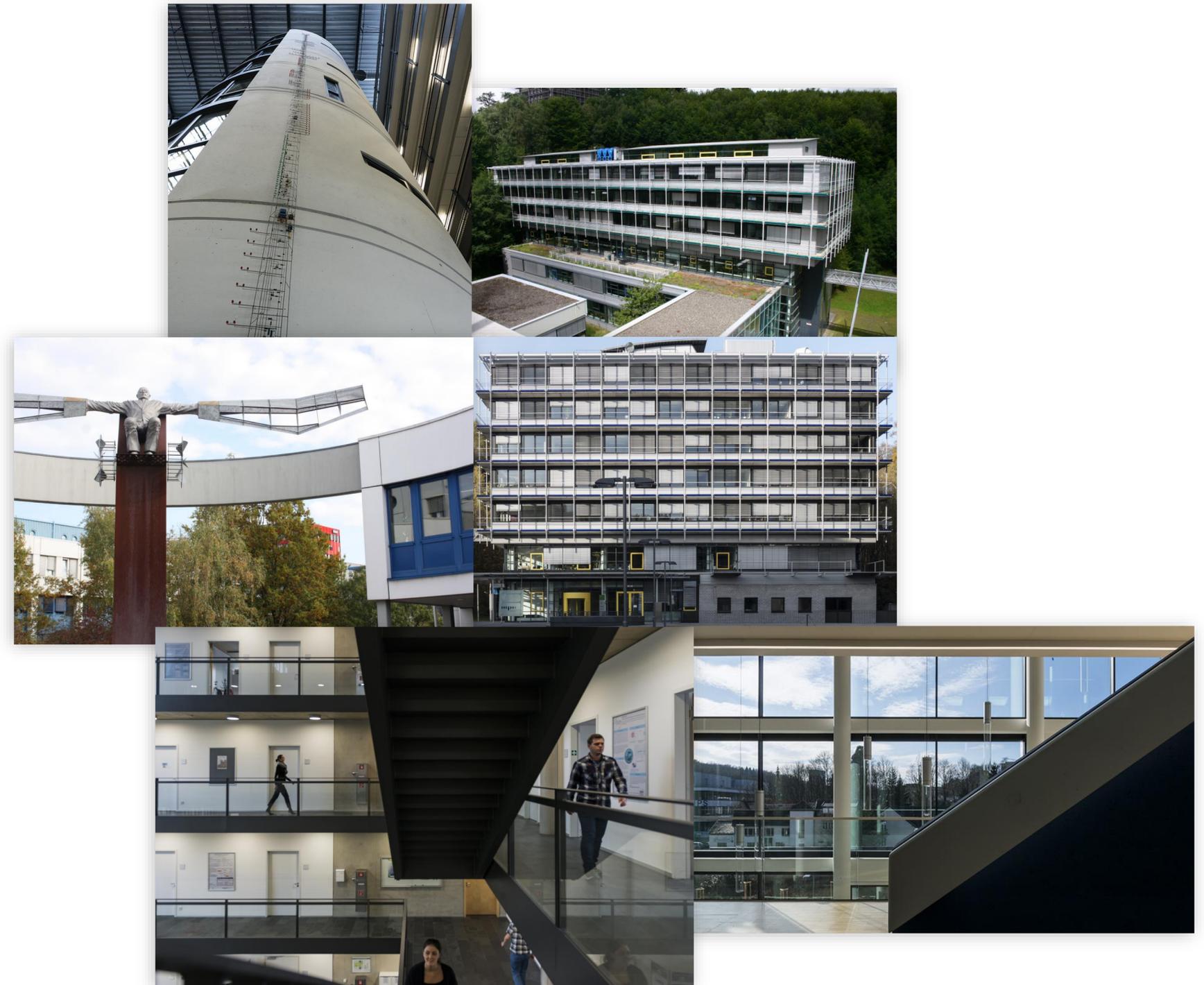
- Studium der Informatik in Saarbrücken
 - Informatik in Saarbrücken
 - Auszeichnungen
 - Studium



Informatik in Saarbrücken

Saarbrücker Informatik

- Fachrichtung Informatik
- Zentrum für Bioinformatik
- Max-Planck-Institut für Informatik
- Max-Planck-Institut für Softwaresysteme
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
- CISPA/Helmholtz-Zentrum für IT-Sicherheit
- Schloss Dagstuhl – Leibniz Institut für Informatik



Deutsches Forschungszentrum für KI

Max Planck Institute for Informatics

CISPA Helmholtz Center

Graduate School

Max Planck Institute for Software Systems

Computer Science Department

Center for Bioinformatics

Cluster MMCI

Günter Hotz Lecture Hall

Library

Language Science
& Technology Dept.

Mathematics Department

SIC Saarland Informatics
Campus



Saarbrücker Informatik

- 54 Professoren/innen (21 Fachbereich, 9 kooptiert, 11 MPI, 7 CISPA)
- 47 Nachwuchsgruppenleiter/innen
- 1.900 Studierende: Betreuungsrelation von 1 Dozent/in auf 19 Studierende
- 300 Doktoranden/innen und wissenschaftliche Mitarbeiter/innen: 1 Forscher/in auf 5 Studierende



- Exzellentes **Betreuungsverhältnis!**
- Sehr gute Möglichkeiten für die **frühe Beteiligung an Forschungsprojekten** als wissenschaftliche Hilfskraft.

Auszeichnungen

Auszeichnungen

- 29 ERC Grants (höchster europäischer Forschungspreis)
- 7 Leibniz-Preise (höchster deutscher Forschungspreis)
- Beckurts-Preis (Mehlhorn, Wahlster, Lengauer, Theobalt, Backes)
- Zuse-Medaille (Mehlhorn, Hotz, Lengauer, Wilhelm, Weikum)
- ACM Paris Kanellakis Theory and Practice Award (K. Mehlhorn)



Mehr Infos:

<https://saarland-informatics-campus.de/ueberuns-aboutus/>

Das Studium der Informatik

Studiengänge

*3 neue Programme ab WS21/22

Bachelor

- Bioinformatik
- **Computer Science (English)***
- **Cybersecurity (English)***
- Cybersicherheit
- Data Science and Artificial Intelligence
- Eingebettete Systeme
- Informatik
- Mathematik und Informatik
- Medieninformatik

Master

- Bioinformatik
- Informatik
- **Cybersecurity***
- Data Science and Artificial Intelligence
- Embedded Systems
- Entrepreneurial Cyber Security
- Mathematik und Informatik
- Medieninformatik
- Visual Computing

Staatsexamen

- Lehramt Informatik:
LAB/LA Sek I und II
- geplant für WiSe 22/23:**
LA Sek I

Saarbrücker Spezialitäten

- Tutorien à 20 Studierende zu jeder Vorlesung
- Spätestens ab dem 3. Semester Großteil der Veranstaltungen auf Englisch
- Viele internationale Informatik-Studierende in den Masterstudiengängen
- Spezialisierung ab dem dritten Studienjahr möglich, Auswahl aus über 20 Vertiefungsgebieten
- Frühe Einbindung in aktuelle und spannende Forschungsprojekte
- Förderprogramm für begabte Bachelor-Studierende
- Monitoring und Beratung
- Ferienveranstaltungen
- Lange Bibliotheksöffnungszeiten
- Computer-Pools immer geöffnet



Studienverlaufsplan



↖ Semester					CP →
1	Programmierung 1 (9 CP)	Mathematik für Informatiker 1 (9 CP)	Ringvorlesung (2 CP)	Nebenfach (9 CP)	29
2	Programmierung 2 (9 CP)	Mathematik für Informatiker 2 (9 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Sprachkurs, 3 CP)	Nebenfach (9 CP)	30
	in der vorlesungsfreien Zeit: Softwarepraktikum (9 CP)				9
3	Grundzüge der Theoretische Informatik (9 CP)	Mathematik für Informatiker 3 (9 CP)	Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Tutor, 4 CP)	28
4	Systemarchitektur (9 CP)	Wahlpflicht Grundlagen Informatik* (6 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Wahlpflicht Grundlagen Informatik*, 6 CP)	Proseminar (5 CP)	26
5	Stammvorlesung (9 CP)	Stammvorlesung (9 CP)	Wahlpflicht Grundlagen Informatik* (6 CP)	Seminar (7 CP)	31
6	Vertiefungsvorlesung (6 CP)	Bachelor-Seminar (9 CP)	Bachelor-Arbeit (12 CP)		27

* Werden im Wahlpflicht-Bereich der Grundlagen der Informatik drei Module erbracht (Studienordnung § 5 Absatz 2 Nr. 5), kann davon ein Modul unbenotet in den Wahlpflichtbereich der "Freien Punkte" eingebracht werden.

Studienverlaufsplan (Mathe als Nebenfach)

↖ Semester					CP →
1	Programmierung 1 (9 CP)	Lineare Algebra 1 (9 CP)	Analysis 1 (9 CP)	Ringvorlesung (2 CP)	29
2	Programmierung 2 (9 CP)	Lineare Algebra 2 (9 CP)	Analysis 2 (9 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Sprachkurs, 3 CP)	30
	in der vorlesungsfreien Zeit: Softwarepraktikum (9 CP)				9
3	Grundzüge der Theoretische Informatik (9 CP)	Wahlpflicht Nebenfach Mathematik (9 CP)	Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Tutor, 4 CP)	28
4	Systemarchitektur (9 CP)	Wahlpflicht Grundlagen Informatik* (6 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Wahlpflicht Grundlagen Informatik*, 6 CP)	Proseminar (5 CP)	26
5	Stammvorlesung (9 CP)	Stammvorlesung (9 CP)	Wahlpflicht Grundlagen Informatik* (6 CP)	Seminar (7 CP)	31
6	Vertiefungsvorlesung (6 CP)	Bachelor-Seminar (9 CP)	Bachelor-Arbeit (12 CP)		27



* Werden im Wahlpflicht-Bereich der Grundlagen der Informatik drei Module erbracht (Studienordnung § 5 Absatz 2 Nr. 5), kann davon ein Modul unbenotet in den Wahlpflichtbereich der "Freien Punkte" eingebracht werden.

Analysis 2 und Lin. Algebra 2 bauen auf Inhalten aus dem WiSe auf: Beginn im WiSe empfohlen

Das erste Semester

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
8-10					VL: Prog 2		
10-12			VL: Mfi 2		VL: Mfi 2		
12-14							
14-16		VL: Prog 2					
16-18							
18-20							
20-22							

Das erste Semester

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
8-10		Tut: Mfi 2			VL: Prog 2		
10-12			VL: Mfi 2		VL: Mfi 2		
12-14							
14-16		VL: Prog 2	Tut: Prog 2				
16-18							
18-20							
20-22							

Vergabe Zeitslots / Infos siehe Webseite Vorlesung

Das erste Semester

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
8-10		Tut: Mfl 2			VL: Prog 2		
10-12		Üb: Prog 2	VL: Mfl 2	Üb: Prog 2	VL: Mfl 2		
12-14	Üb: Mfl 2	Üb: Prog 2					
14-16	Üb: Mfl 2	VL: Prog 2	Tut: Prog 2	Üb: Mfl 2			
16-18				Üb: Mfl 2			
18-20							
20-22							

Zeit für die Bearbeitung der Ü-Blätter/Projekte einplanen

Das erste Semester

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
8-10		Tut: Mfl 2			VL: Prog 2		
10-12		Üb: Prog 2	VL: Mfl 2	Üb: Prog 2	VL: Mfl 2		
12-14	Üb: Mfl 2	Üb: Prog 2					
14-16	Üb: Mfl 2	VL: Prog 2	Tut: Prog 2	Üb: Mfl 2	Lerngrp: Prog 2		
16-18			Lerngrp: Mfl 2	Üb: Mfl 2	Lerngrp: Prog 2		
18-20			Lerngrp: Mfl 2				
20-22							

Zeit zum Lernen einplanen! Tipp: Bilden Sie Lerngruppen!

Das erste Semester

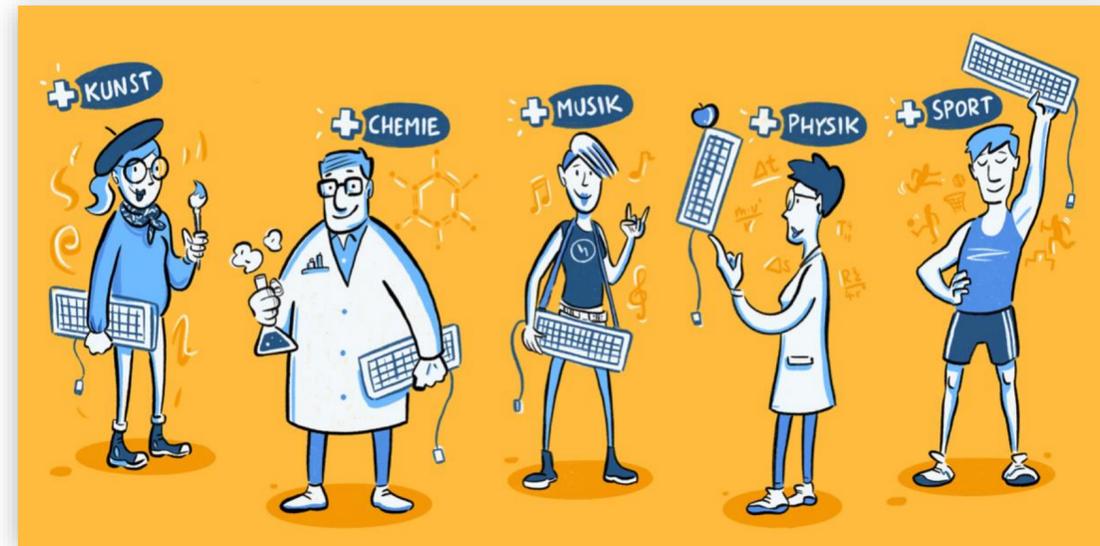
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
8-10		Tut: Mfl 2			VL: Prog 2		
10-12	VL: NF	Üb: Prog 2	VL: Mfl 2	Üb: Prog 2	VL: Mfl 2		
12-14	Üb: Mfl 2	Üb: Prog 2		Tut: NF			
14-16	Üb: Mfl 2	VL: Prog 2	Tut: Prog 2	Üb: Mfl 2	Lerngrp: Prog 2		
16-18		Lerngrp: NF	Lerngrp: Mfl 2	Üb: Mfl 2	Lerngrp: Prog 2		
18-20			Lerngrp: Mfl 2				
20-22							

Organisation der NF-Kurse ggf. bei Dozent/in erfragen.

Tipp: Hochschulsport einplanen

Nebenfach

- Die **meisten an der UdS angebotenen Fächer**
(aber: keine Informatik-Studiengänge (z.B. Cybersicherheit), Medizin, Biologie, ...)
- **Häufige** Nebenfächer:
 - Computerlinguistik
 - Systems Engineering
 - Mathematik
 - Physik
 - BWL
 - Psychologie
- Aber **auch möglich:** Jura, Sportwissenschaften, Anglistik, ...
- **Anforderungen** zu gängigen Nebenfächern beim [Prüfungssekretariat](#)
- Weitere **Fragen** zum Nebenfach an **Studienkoordination**



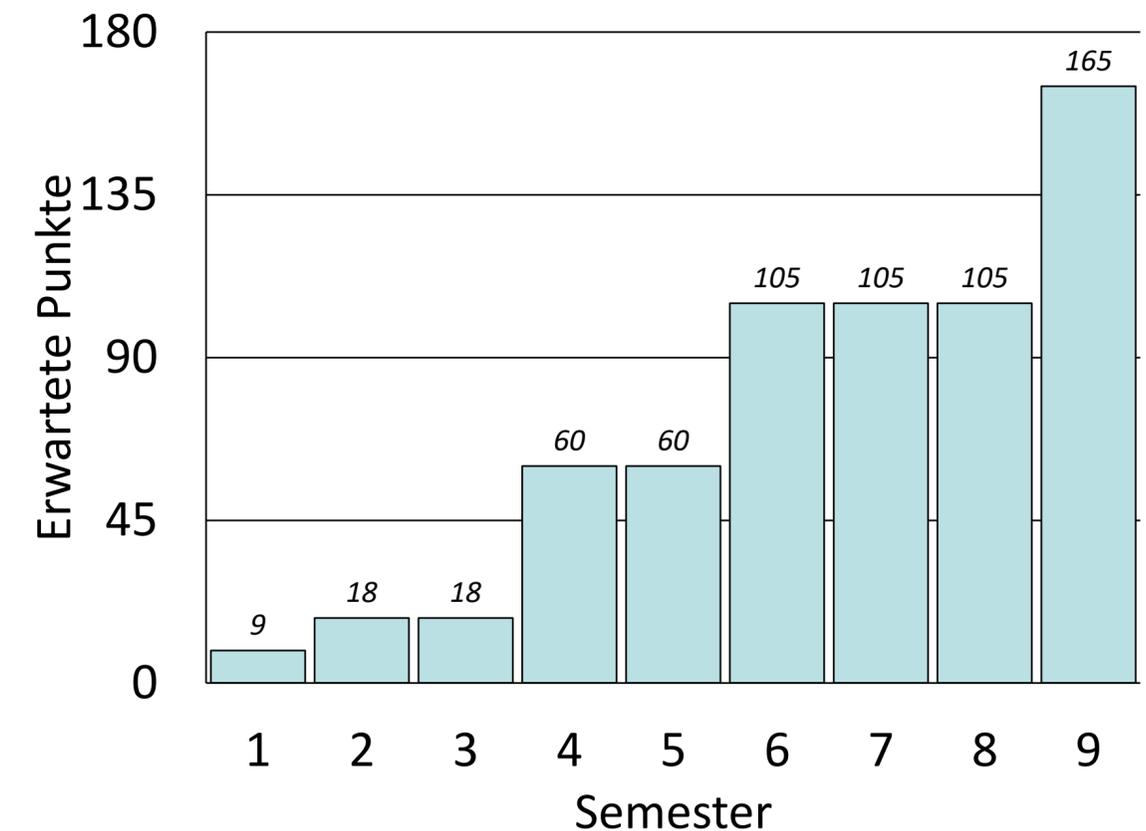
Unterschied zur Schule

- Viel Stoff, **Nacharbeiten ist unumgänglich**
- Viel **Eigenverantwortung**
- Wenige Fächer – **mehr Vertiefung**
- Klausuren prüfen verstärkt Verständnis
- Übergang zum wissenschaftlichen Arbeiten



Fortschrittskontrolle

- 1 mal nicht erreicht: Einladung Beratungsgespräch Professor/in
- 2 mal **in Folge** nicht erreicht: **Verlust Prüfungsanspruch**,
Möglichkeit zur Stellungnahme gegeben
- Nach Verlust des Prüfungsanspruchs **kein Wechsel in anderen Informatik-Studiengang** der Fakultät MI möglich
- Details siehe Prüfungsordnung 2021



Prüfungsregularien in der Informatik

- Haupt- und Nachklausur stellen **jeweils einen Prüfungsversuch** dar, zu dem man sich **separat** anmelden muss.
Pro Modul gibt es drei Prüfungsversuche!
- Für die **Grundvorlesungen** erhalten Sie einen **Freiversuch**, wenn Sie die Prüfungsleistung (Klausur) in Regelstudienzeit beim erstmöglichen Prüfungstermin ablegen und ebenfalls die Nachklausur im gleichen Prüfungszeitraum schreiben (Anmeldung zum 4. Versuch in Studienkoordination oder Prüfungssekretariat).
- Details in Studienordnung

Prüfungsregularien in der Informatik

- **Anmeldung zu Prüfungen** in HISPOS bis spätestens **eine Woche** vor der Klausur (**danach ist keine Anmeldung mehr möglich!**) (Erinnerungs-Emails mit Informationen von Studienkoordination)
- **Abmeldung** bis spätestens **eine Woche** vor der Klausur (danach nur noch mit ärztlichem Attest!)
- **Verkürzte Anmelde-/Rücktrittsfrist** für Proseminare, Seminare und Perspektiven der Informatik (**bis drei Wochen nach Themenvergabe bzw. Kursbeginn**)
- Bei **Kursen anderer Fachrichtungen** die jeweiligen Anmeldevorschriften befolgen (beispielsweise Nebenfach)!
- Bei Problemen: Studienkoordination

Prüfungs- und Studienordnung

Essentielle Dokumente (*unbedingt lesen!*):

- **Gemeinsame Prüfungsordnung** für die Fakultät Mathematik und Informatik
- **Fachspezifische Bestimmungen**
für den Bachelor- und Masterstudiengang Informatik
- **Studienordnung** des Bachelorstudiengangs Informatik
- **Wo zu finden?**
Auf den Webseiten des [Prüfungssekretariates](#)

Auslandsaufenthalt

Innerhalb Europas: ERASMUS

- Zahlreiche Partner-Universitäten der Informatik
- Ansprechpartner (aktuelle Liste der Kooperationen und Durchführung):
Studienkoordination (Frau Schulz-Brünken)
- Austausch für 1-2 Semester
- Anfrage bis zum **1. März** (für WiSe) bzw. **1. September** (für SoSe)

Nicht-europäisches Ausland:

- vom International Office koordiniert, Campus Center
- [Stipendienprogramm UdS mobil](#)
- Ansprechpartner USA: **Herr Heintz**



Bachelor-Förderprogramm

- Gezielte Betreuung begabter und leistungswilliger Studierender
- **Aufnahme:**
Vorschlag durch Dozierende jeweils nach dem Wintersemester
- **Angebot:**
Professor/in als Mentor/in
Förder-Übungsgruppe

AnsprechpartnerInnen (1/2)

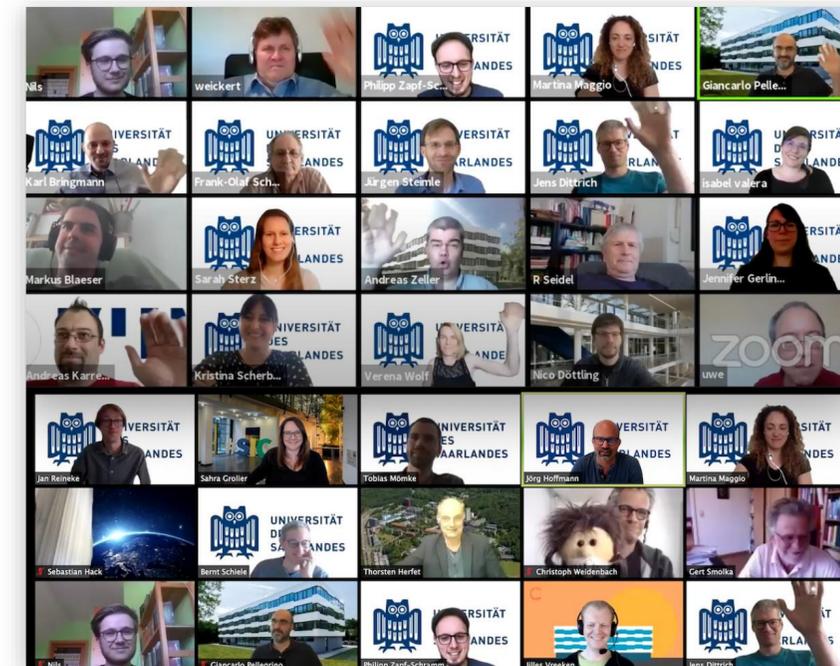
- **Fachschaft Informatik**
(Studierende der verschiedenen Informatikstudiengänge)
E1.3, Raum 107
<http://cs.fs.uni-saarland.de>
- **Studienkoordination: Beratung** z.B. bei
 - Studienplanung
 - Studiengangswechsel
 - Auslandsaufenthalt
 - Problemen im Studium
 - Belästigung

Dr. Rahel Stoike-Sy und Barbara Schulz-Brünken

E1.3, Raum 209 und 207, Di, Mi und Fr (**Terminbuchung Sprechstunde in MS Teams**)

Link Webseite Fachrichtung: <https://www.uni-saarland.de/fachrichtung/informatik/geschaeftsstelle.html>

oder Email an: studium@cs.uni-saarland.de



AnsprechpartnerInnen (2/2)

- **Prüfungssekretariat: für Prüfungsangelegenheiten wie**

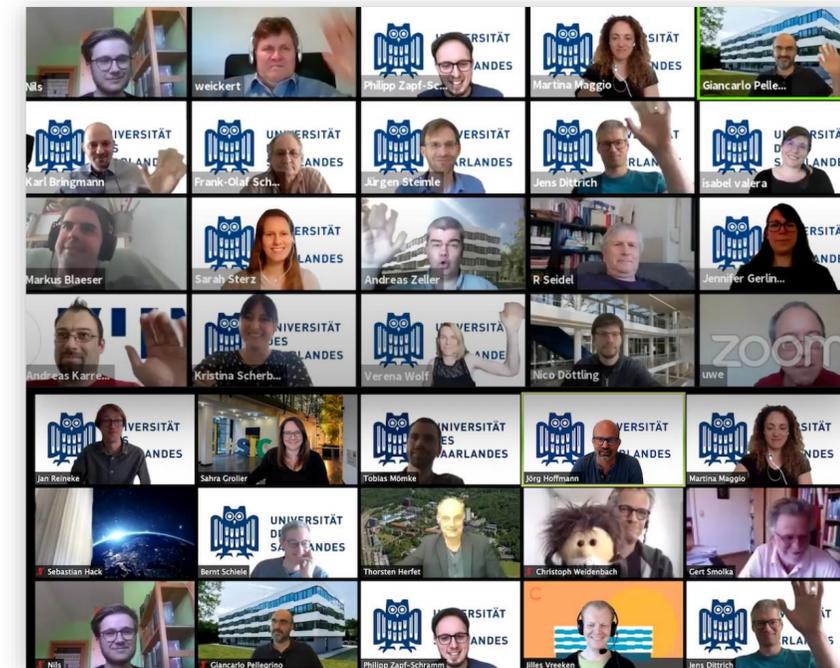
- Abgabe Scheine
- Anerkennung von Leistungen
- Teilzeitstudium
- Anmeldung Abschlussarbeit
Frau Fauß, Frau Pennekamp
- E1.3, Raum 202

<https://www.ps-mint.uni-saarland.de/index.php?id=195>

- **Evtl. weiterer Schritt:**

Prof. Jan Reineke (Prüfungsausschussvorsitzender der Informatik; Prüfungsangelegenheiten)

Prof. Martina Maggio (Stellvertretende Studiendekanin; Lehre allgemein)



Let's be
friends,
follow us!



Connect with us on Instagram
[@Saarland_Informatics_Campus](#)



Like us on Facebook
Saarland Informatics Campus #SIC



Follow us on Twitter
[@SIC_Saar](#)

SIC Saarland Informatics
Campus



Viel Erfolg!
saarland-informatics-campus.de

SIC Saarland Informatics
Campus

