

# DSAI BSc-Begrüßung

Prof. Dr. Isabel Valera

<https://machinelearning.uni-saarland.de/>

(Slides credits to Prof. Dr. Dittrich)

# Herzlich Willkommen!



UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES

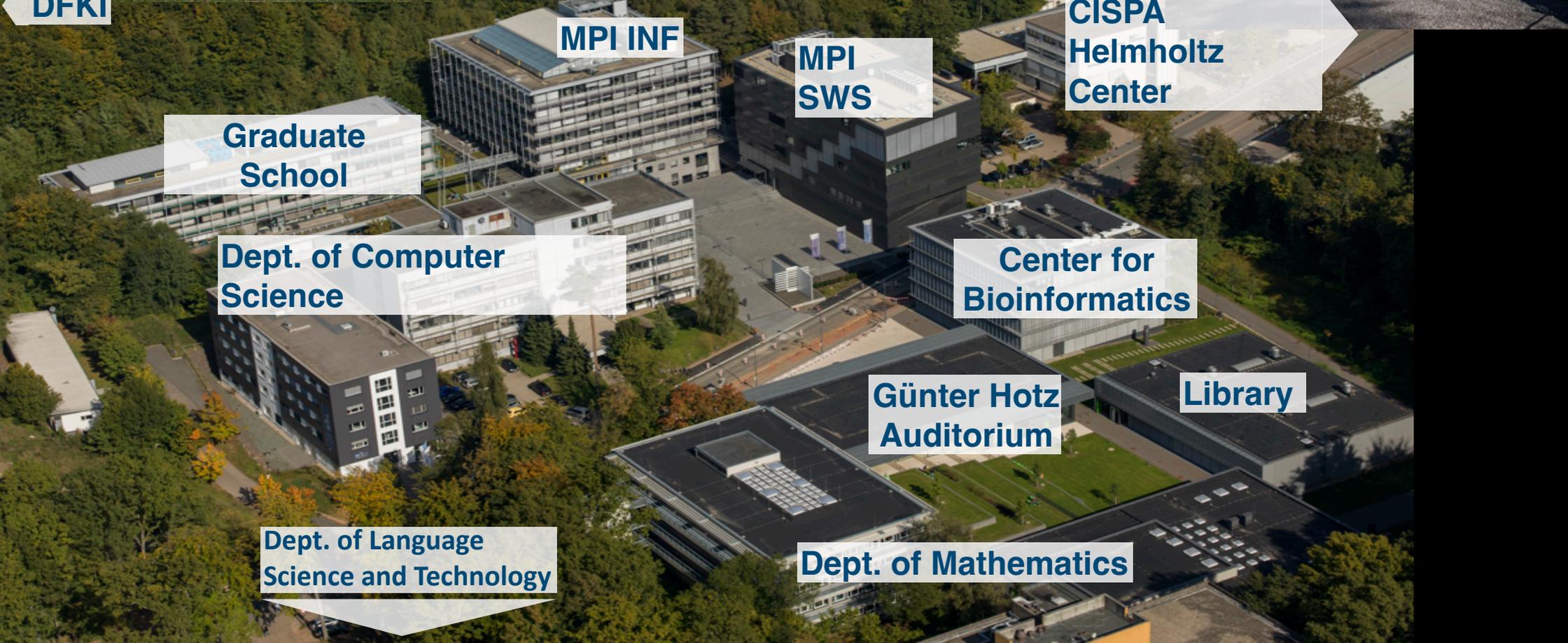
**SIC** Saarland Informatics  
Campus



DFKI



CISPA  
Helmholtz  
Center



MPI INF

MPI  
SWS

Graduate  
School

Dept. of Computer  
Science

Center for  
Bioinformatics

Günter Hotz  
Auditorium

Library

Dept. of Language  
Science and Technology

Dept. of Mathematics

# BSc Beispielstudienplan

6	Bachelorseminar	Bachelorarbeit	Vertiefung	
5	Vertiefung	Vertiefung	Vertiefung	Vertiefung
DSAI Projektseminar				
4	Vertiefung	Big Data Engineering	Vertiefung	Anwendungsfach
3	Mathematik für Informatiker 3	Elements of Machine Learning	Theoretische Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen
2	Mathematik für Informatiker 2	Statistics LAB	Programmieren 2	Anwendungsfach
1	Mathematik für Informatiker 1	Einführung Data Science and Artificial Intelligence	Programmieren 1	Ringvorlesung

# Anwendungsfächer im Bachelor

- (a) Computerlinguistik
- (b) Materialwissenschaften
- (c) Psychologie
- (d) Physik
- (e) Chemie
- (f) Quantum Engineering
- (g) Human- und Molekularbiologie
- (h) Jura
- (i) Systems Engineering
- (j) Sportwissenschaften
- (k) Philosophie
- (l) Künstliche Intelligenz (sic!), mit HBK
- (m) Medizin/Lebenswissenschaften
- (n) ...

**bereits möglich**

**geplant**

# Anwendungsfächer im Bachelor

## Wichtig!!!

Um sich für ein Anwendungsfach anzumelden, sollten Sie sich mit dem DSAI-Prüfungsausschuss in Verbindung setzen, indem Sie eine E-Mail an Frau Stephanie Sum ( [dsai@ps-mint.uni-saarland.de](mailto:dsai@ps-mint.uni-saarland.de) ) senden. Da die Plätze begrenzt sind, wird das DSAI-Prüfungsausschuss die Verfügbarkeit prüfen und Sie, wenn möglich, in die Liste aufnehmen.

Wenn Sie anschließend das Fach wechseln möchten, setzen Sie sich bitte ebenfalls mit dem DSAI-Prüfungsausschuss in Verbindung, um zu erfahren, ob es noch freie Plätze gibt.

**Empfehlung!** Melden Sie sich so früh wie möglich zum gewünschten Anwendungsfach an, um sich einen Platz zu sichern.

# BSc Beispielstudienplan

6	Bachelorseminar	Bachelorarbeit	Vertiefung	
5	Vertiefung	Vertiefung	Vertiefung	Vertiefung
	DSAI Projektseminar			
4	Vertiefung	Big Data Engineering	Vertiefung	Anwendungsfach
3	Mathematik für Informatiker 3	Elements of Machine Learning	Theoretische Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen
2	Mathematik für Informatiker 2	Statistics LAB	Programmieren 2	Anwendungsfach
1	Mathematik für Informatiker 1	Einführung Data Science and Artificial Intelligence	Programmieren 1	Ringvorlesung

# Vertiefungsvorlesungen DSAI

## Vorlesungsverzeichnis (SoSe 2024)

### → Vertiefungsvorlesungen DSAI

<u>Vst.-Nr.</u>	<u>Veranstaltung</u>
148383	<a href="#">Statistical Natural Language Processing</a> - Klakow
149130	<a href="#">High Level Computer Vision</a> - Schiele
149440	<a href="#">Topics in Algorithmic Data Analysis</a> - Vreeken
149443	<a href="#">Ethics for Nerds</a> - Hermanns , Sterz
149444	<a href="#">AI Planning</a> - Hoffmann
150330	<a href="#">Attacks Against Machine Learning Models</a> - Zhang
150333	<a href="#">Optimization for Machine Learning</a> - Stich
150392	<a href="#">Recht der Cybersicherheit - Datenschutzrechtliche Aspekte</a> - Sorge
151039	<a href="#">Stochastik I</a> - Zähle , Mitarbeiter des Lehrstuhls
151054	<a href="#">Mathematical Statistics (Mathematische Statistik)</a> - Herzberg , Mitarbeiter des Lehrstuhls
151088	<a href="#">Numerical Algorithms for Visaul Computing</a> - Weickert , Chizhov , Mitarbeiter/-innen des Lehrstuhls
151107	<a href="#">Image Compression</a> - Peter , Mitarbeiter des Lehrstuhls
151242	<a href="#">Spezialvorlesung der Bioinformatik: Algorithms for Sequence Analysis</a> - Rahmann

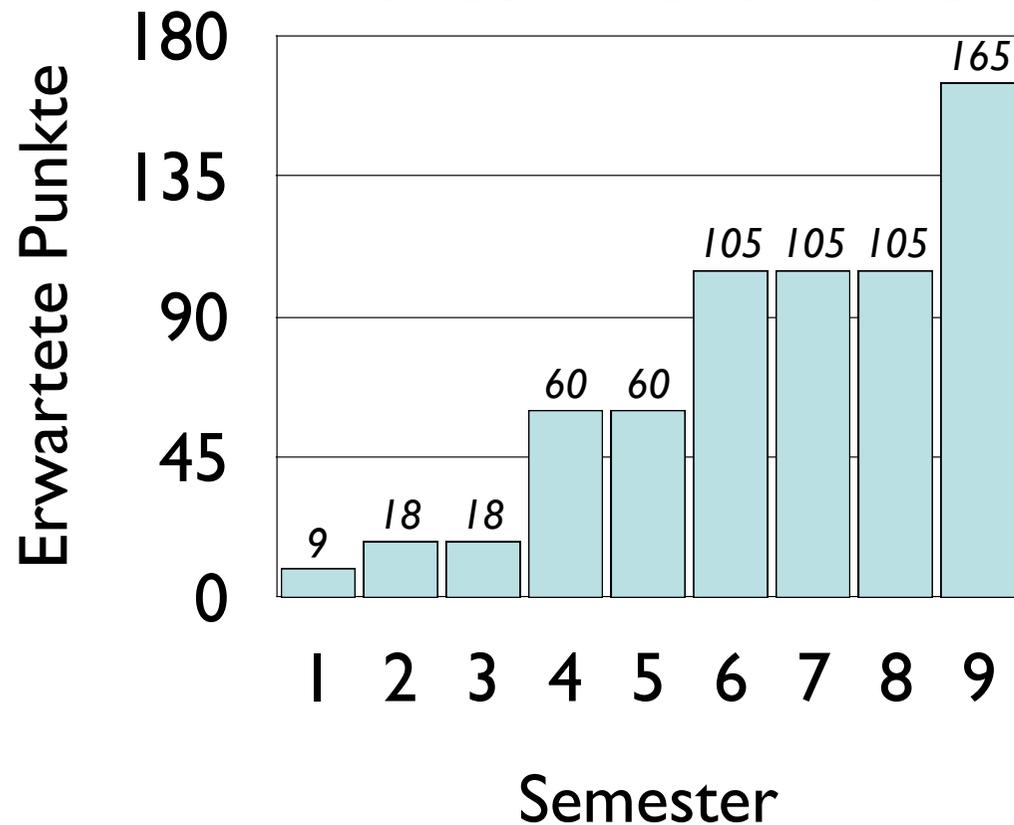
<https://www.lsf.uni-saarland.de/>

# Stammvorlesungen DSAI

## Vorlesungsverzeichnis (SoSe 2024)

<u>Vst.-Nr.</u>	<u>Veranstaltung</u>
149472	<u>Machine Learning</u> - Valera Martinez
151053	<u>Continuous Optimization (Kontinuierliche Optimierung)</u> - Ochs , Mitarbeiter des Lehrstuhls
151058	<u>Convex Analysis and Optimization</u> - Ochs , Mitarbeiter des Lehrstuhls
151106	<u>Image Processing and Computer Vision</u> - Weickert , Mitarbeiter des Lehrstuhls

## Fortschrittskontrolle



- 1mal nicht erreicht: Einladung Beratungsgespräch Professor
- 2mal **in Folge** nicht erreicht: **Verlust Prüfungsanspruch**, Möglichkeit zur Stellungnahme

# Prüfungsanmeldung 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)
- **Anmeldung zu Prüfungen** in HISPOS bis spätestens **eine Woche** vor der Klausur (**danach ist keine Anmeldung mehr möglich !!**) (Erinnerungs-E-mails mit Informationen von Studienkoordination)
- **Abmeldung** bis spätestens **eine Woche** vor der Klausur (**danach nur noch mit ärztlichem Attest!**)
- Verkürzte Rücktrittsfrist für Proseminare, Seminare und Perspektiven der Informatik (**bis drei Wochen nach Themenvergabe**)
- **Bei Kursen anderer Fachrichtungen die jeweiligen Anmeldevorschriften befolgen (z.B. 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 DSAI
- **Studienordnung** des Bachelorstudiengangs DSAI

- **Wo zu finden?**

<https://www.ps-mint.uni-saarland.de/de/home>

## **§ 18**

### **Ungültigkeit von Prüfungsleistungen**

(1) Versucht der Kandidat oder die Kandidatin, die Zulassung zu einer Prüfung durch Täuschung zu erhalten, so können bereits erbrachte Prüfungsleistungen auch nachträglich durch den Prüfungsausschuss für ungültig erklärt und das Prüfungsverfahren eingestellt werden.

(2) Versucht der Kandidat oder die Kandidatin, das Ergebnis einer Prüfungsleistung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, so gilt die betreffende Prüfungsleistung als mit „nicht bestanden“ bzw. „nicht ausreichend“ bewertet. Fälle von Plagiaten müssen dem Prüfungsausschuss durch den Prüfer oder die Prüferin angezeigt werden. Im Fall eines Plagiats ist darüber hinaus das entsprechende Modulelement zu wiederholen. Diese Entscheidung wird dem oder der Studierenden durch den

...

## 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
  - Auslandsaufenthalt
  - Problemen im Studium
  - Persönlichen Problemen
  - ...

**Dr. Rahel Stoike-Sy und Barbara Schulz-Brünken**

E1.3, Raum 209 und 207 (**Online Terminbuchung:** <https://outlook.office365.com/owa/calendar/StudienkoordinationInformatikstudiengnge@uni-saarland.de/bookings/>)

oder Email an: [studium@cs.uni-saarland.de](mailto:studium@cs.uni-saarland.de)

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



The study coordinators in the computer science department.

## AnsprechpartnerInnen (2/2)

- **Prüfungssekretariat:** für **Prüfungsangelegenheiten** wie
  - Abgabe Scheine
  - Anerkennung von Leistungen
  - Teilzeitstudium
  - Anmeldung Abschlussarbeit
  - Ansprechpartnerin je nach Studiengang, siehe Webseite unten E1.3, Raum 202
- **Weitere Information:** <https://www.ps-mint.uni-saarland.de/>
- **Kontakt:** Frau Stephanie Sum ( [dsai@ps-mint.uni-saarland.de](mailto:dsai@ps-mint.uni-saarland.de) )

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg in Ihrem Studium!**