



Orientierungseinheit 2023

Mathematik Fachschaftsrat

20. Oktober 2023

Universität des Saarlandes

Wir werden folgendem Zeitplan heute folgen:

Uhrzeit	Aktivität
11:00 bis 11:45	Vortrag Fachschaft
11:45 bis 12:10	Campustour Teil 1
12:10 bis 12:50	Essen in Mensa
13:00 bis 14:00	Campustour Teil 2
14:15 bis 15:00	Vorträge
Ab 15:00	Spieleabend

Was machen wir eigentlich?

Wir sind der Fachschaftsrat der Mathematik und damit die studentische Vertretung der Mathematikstudierenden. Wir kümmern uns zum Beispiel um folgende Dinge:

- Vertretung eurer Interessen gegenüber Professoren
- Hilfsangebote
- Altklausuren und Protokolle
- Organisation von Veranstaltungen wie
 1. Sommerfest
 2. Spieleabend
 3. Weihnachtsfest
 4. Repetitorien

Wer ist im Fachschaftsrat?

Der Fachschaftsrat wird von den Studierenden einmal im Jahr im Wintersemester neu gewählt, das nächste Mal im November.

Zur Zeit sind folgende gewählte Mitglieder im Amt: Simon Christoffel, Laura Fritz, Benjamin Klasen, Luc Legroux, Jonas Metzinger, Yvonne Neuy



Wie kann man uns erreichen? Und wo findet Ihr Informationen?

Sollten wir mal nicht im Fachschaftsraum anzutreffen sein, dann haben wir auch eine E-Mail Adresse:

`fsmathe@math.fs.uni-saarland.de`

Ebenso betreiben wir einen Instagram Kanal:

`https://www.instagram.com/fsmatheuds`

Auf unserer Homepage findet Ihr auch immer die neuesten Informationen:

`https://math.fs.uni-saarland.de/`

Aus welchen Teilen besteht eine Veranstaltung?

Die klassischen Veranstaltungen (Vorlesungen) bestehen meist aus drei (oder auch vier) verschiedenen Teilen:

- Vorlesungen
- Übungen
- Sprechstunden
- Optional: Saalübungen

Wir unterscheiden zwischen Grund-, Stamm- und Vertiefungsvorlesungen.

Es gibt ebenso Seminare/Proseminare. In diesen müsst ihr zu einem euch zugeteilten Thema einen Vortrag halten.

Welche Vorlesungen soll ich im ersten Semester hören?

Im ersten Semester hört Ihr in der Mathematik die beiden Grundvorlesungen Analysis 1 und Lineare Algebra 1:

- In der Analysis 1 lernt Ihr Begriffe und Grundkonzepte wie Folgen, Stetigkeit, Differenzierbarkeit und Integralrechnung kennen.
- In der Linearen Algebra 1 lernt ihr Matrizen, Lineare Gleichungssysteme, Vektorraumtheorie und Grundzüge der Algebra kennen.

Die Vorlesungen bringen euch jeweils 9 Creditpoints (CP). Im Bachelor müsst ihr insgesamt 180 Creditpoints (auch ECTS-Punkte genannt) haben, d.h. ungefähr 30 Creditpoints pro Semester (Regelstudienzeit!).

1 Creditpoint entspricht rund 25 bis 30 Arbeitsstunden - meist ist es mehr!

Beispielstudienplan Mathematik Bachelor

Beispielstudienplan Bachelor Mathematik

1	Analysis 1 (9 CP)	Lineare Algebra 1 (9 CP)	Nebenfach (9 CP)		27
2	Analysis 2 (9 CP)	Lineare Algebra 2 (9 CP)	Nebenfach (9 CP)	Elemente der Programmierung (6 CP)	33
3	Analysis 3 (9 CP)	Einführung in die Numerik (9 CP)	Stammvorlesung 1 (9 CP)		27
4	Stochastik 1 (9 CP)	Stammvorlesung 2 (9 CP)	Nebenfach (9 CP)	Proseminar (5 CP)	32
5	Stammvorlesung 3 (9 CP)	Vertiefung (6 CP)	Nebenfach (9 CP)	Seminar (7 CP)	31
6	Vertiefung (9 CP)	Schlüssel- qualifikation (3 CP)	Bachelor-Seminar (6 CP)	Bachelor-Arbeit (12 CP)	30

Welches Nebenfach kann und soll ich machen?

Ihr müsst im Mathematik Bachelor mindestens 27 benotete CP einbringen in einem Nebenfach. Eine Liste für die möglichen Nebenfächer findet Ihr beim Prüfungssekretariat unter folgendem Link:

www.ps-mint.uni-saarland.de/de/guidelines/math/minor

Beispielstudienplan Mathematik & Info Bachelor

Anhang B – Beispielstudienplan Bachelor-Studiengang Mathematik und Informatik

← Semester				CP →
1	Programmierung 1 (9 CP)	Lineare Algebra 1 (9 CP)	Analysis 1 (9 CP)	27
2	Programmierung 2 (9 CP)	Lineare Algebra 2 (9 CP)	Analysis 2 (9 CP)	36
3	Theoretische Informatik (9 CP)	Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP)	Analysis 3 (9 CP)	33
4	Proseminar (5 CP)	Big Data Engineering (6 CP)	Stochastik 1 (9 CP)	29
5	Elements of Machine Learning (6 CP)	Stammvorlesung Mathematik (9 CP)	Vertiefungsvorlesung Informatik (6 CP)	27
6	Seminar (7 CP)	Bachelor-Seminar (6 CP)	Bachelor-Arbeit (12 CP)	28

(*) wird in der vorlesungsfreien Zeit absolviert

Beispielstudienplan Finanz- und Versicherungsmathematik Bachelor

Ohne Informatikkomponente

BEISPIELSTUNDENPLAN OHNE INFORMATIKKOMPONENTE

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Analysis I	Analysis II	Analysis III	Stochastik I	Stochastics II	Stochastic Differential Equations
Lineare Algebra I	Lineare Algebra II	Einführung Numerik	Funktionentheorie	Mathematical Finance	Bachelorarbeit
Investition	Elemente Versicherungs- u. Finanzmathematik	Proseminar	Makroökonomie	Statistical Learning	Finanzinstrumente nach IFRS
Buchführung und Unternehmensrechnung	Elemente der Programmierung	Steuern	Unternehmensfinanzierung	Bachelorseminar	Berufspraktikum
	Externes Rechnungswesen				
30 CP	33 CP	29 CP	30 CP	28.5 CP	29.5 CP

Mit Informatikkomponente

BEISPIELSTUNDENPLAN MIT INFORMATIKKOMPONENTE

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Analysis I	Analysis II	Analysis III	Stochastik I	Einführung Numerik	Non-Life Insurance Mathematics
Lineare Algebra I	Lineare Algebra II	Programmierung 1	Programmierung 2	Stochastics II	Bachelorseminar
Mikroökonomie	Elemente Versicherungs- u. Finanzmathematik	Proseminar	Wirtschaftsinformatik I	Life Insurance Mathematics	Bachelorarbeit
Buchführung und Unternehmensrechnung	Unternehmensfinanzierung	Unternehmensfinanzierung und Kapitalmarkttheorie	Externes Rechnungswesen	Grundzüge Algorithmen und Datenstrukturen	Machine Learning (ersetzt Stammvorlesung der Mathematik)
	Sprachkurs				
30 CP	31 CP	29 CP	30 CP	28.5 CP	31.5 CP

Welche Vorlesungen gibt es und wo finde ich sie?

Es existiert ein Modulhandbuch, welches kurze Beschreibungen der Vorlesungen enthält. Welche Vorlesungen angeboten werden, könnt ihr jedes Semester im LSF anschauen.

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2023/24)

- ① Vorlesungsverzeichnis
 - ① MI Fakultät für Mathematik und Informatik
 - ① Mathematik
 - ① Einführungsveranstaltungen der Fachrichtung / Introductory Events of the discipline
 - ① Bachelor
 - ① Master
 - ① Lehramt
 - ① Veranstaltungen für Studierende anderer Fachrichtungen
 - ① Veranstaltungen für VSi MINT Studierende
 - ① Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis der Fachschaft Mathematik

<https://www.lsf.uni-saarland.de/qisserver/rds?state=wtree&search=1&trex=step&root120232=356732%7C367629%7C361870&P.vx=kurz>

Was kann man noch machen im LSF?

Neben den Vorlesungen finden dort die Prüfungsanmeldungen statt, hierzu müsst Ihr euch eine iTAN-Liste erstellen.

Prüfungsverwaltung

[Prüfungsan- und -abmeldung](#)

[Info über angemeldete Prüfungen](#)

[Notenspiegel](#)

Studiumsverwaltung

[Studienbescheinigungen](#)

[Veranstaltungsbelegung für die bildungswissenschaftlichen Veranstaltungen \(Lehramts-Studiengänge\)](#)

[Neue iTAN-Liste erstellen](#)

[Kontaktdaten](#)

Was sind Studienordnung und Prüfungsordnung?

Beides sind wichtige Studiengangsdokumente, in denen formal Dinge wie der Ablauf des Studiums geregelt sind und weitere Aspekte wie Prüfungen abzulaufen haben und wie diese gewertet werden.

Aus Erfahrung wird es erst im Laufe des Studiums wichtig werden, sich diese Dokumente anzuschauen.

Finden kann man diese unter

`https://www.uni-saarland.de/studium/angebot/bachelor/mathematik.html`

`https://www.uni-saarland.de/studium/angebot/bachelor/mathematik-informatik.html`

`https://www.uni-saarland.de/studium/angebot/bachelor/finanzmathematik.html`

Was kann ich mit meiner UdS-Karte machen?

Eure UdS-Karte könnt Ihr für viele verschiedene Zwecke nutzen:

- Semesterticket (Validierung)
- Zahlungsmittel (Mensa)
- Zugangsmöglichkeit (Räume, Parkplatz, Schranken)
- Scannen, Kopieren und Drucken

Wichtige und nützliche Links

LSF	www.lsf.uni-saarland.de/
SIM-Portal	https://sim.uni-saarland.de/
Webmail-Hiz	www.webmail.hiz-saarland.de/
Seite der Fachrichtung	www.uni-saarland.de/fachrichtung/mathematik/
Seite des FSR	https://math.fs.uni-saarland.de/
Seite des PS	https://www.ps-mint.uni-saarland.de/de/home
Bibliothek	https://www.infomath-bib.de/de/welcome.shtml
UdS Card	https://www.uni-saarland.de/page/uds-card.html
CMS	https://cms.sic.saarland/system/courses
Moodle	https://moodle.uni-saarland.de/

Auf Springer Link findet Ihr viele Fachliteratur kostenlos als Download, sofern Ihr im Uni-Netz (VPN) eingeloggt sein.

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit

Wir wünschen euch viel Erfolg im Studium und freuen uns euch kennenzulernen!

