



Orientierungseinheit 2024

Mathematik Fachschaftsrat

11. Oktober 2024

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 15:30	Vorträge
Im Anschluss	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, Céline Fournier, Laura Fritz, Benjamin Klasen, Luc Legroux, Jonas Metzinger, Florian Schilling, Moritz Speicher



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) innerhalb der Mathematik 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.

Aufteilung der Creditpoints

	1. Fach	2. Fach	Bildungs- wissenschaften	Praktika	Wiss. Arbeit	Summe
LAB	142 (davon mind. 25 CP Fachdidaktik)	88 (davon mind. 25 CP Fachdidaktik)	48	a)	22	300
LP	Alle Studienfächer inkl. Profulfach: 179		45	b)	16	240
LS1	88 (davon mind. 25 CP Fachdidaktik)	88 (davon mind. 25 CP Fachdidaktik)	48	c)	16	240
LS1+2	115 (davon mind. 25 CP Fachdidaktik)	115 (davon mind. 25 CP Fachdidaktik)	48	c)	22	300

Quelle: Studienordnung LAB, LS 1, LS 1+2 (2022)

https://www.uni-saarland.de/fileadmin/upload/verwaltung/fundstellen/Ausbildungs_Pruefungs_Studienordn/Stud0_PO_2022_2023_2024/DB22_864.pdf

Im Laufe des Studiums müssen verschiedene Schulpraktika absolviert werden:

1. Das bildungswissenschaftliche Orientierungspraktikum: i.d.R. im ersten Studienjahr, 2 Wochen an einer Grundschule und 3 Wochen an einer allgemein-bildenden weiterführenden Schule,
 2. Das semesterbegleitende fachdidaktische Schulpraktikum in jeweils beiden Fächern,
 3. Jeweils ein vierwöchiges fachdidaktisches Schulpraktikum in beiden Fächern
3. setzt 2. voraus, und 2. setzt 1. voraus. Während der Schulpraktika besteht prinzipiell Anwesenheitspflicht!

Beispielstudienplan LS 1

Sem.	Veranstaltungen			Σ CP
1	Differential- und Integralrechnung einer Veränderlichen mit numerischen Aspekten (9 CP)	Elementarmathematik I (4,5 CP)		13,5
2	Lineare Algebra: Theorie und Anwendung (9 CP)	Mathematik und Wirklichkeit (3 CP)		12
3	Differential- und Integralrechnung mehrerer Veränderlicher mit numerischen Aspekten (6 CP)	Elementare schulpraktische Studien (7 CP)		13
4	Wahlpflichtvorlesung HM (9 CP)	KS I: Funktionaler Zusammenhang (3 CP)		12
5	Wahrscheinlichkeit und Statistik (9 CP)	KS I: Messen und Zahl (3 CP)		12
6	KS II: Daten und Zufall (3 CP)	Vertiefende schulpraktische Studien (9 CP)		12
7	KS II: Raum und Form (3 CP)	Proseminar mit HA und Projekt (6 CP)	Elementarmathematik II (4,5 CP)	13,5

Beispielstudienplan LS 1+2

Sem.	Veranstaltungen			Σ CP
1	Analysis I (9 CP)*	Analytische Geometrie (4,5 CP)		13,5
2	Analysis II (9 CP)*	MG: Mathematik und Wirklichkeit (3 CP)		12
3	Lineare Algebra I (9 CP)*	KS I: Messen und Zahl (3 CP)		12
4	Zahlentheorie (4,5 CP)	KS I: Funktionaler Zusammenhang (3 CP)	Elementare schulpraktische Studien (7 CP)	14,5
5	Wahrscheinlichkeit und Statistik (9 CP)	Elementarmathematik I (4,5 CP)		13,5
6	Programmierkurs (3 CP)	HMI IVb (Funktionentheorie) (4,5 CP)	KS II: Daten und Zufall (3 CP)	10,5
7	Einführung in die Numerik I (9 CP)	Elementarmathematik II (4,5 CP)		13,5
8	Proseminar mit HA (4,5 CP)	Vertiefende schulpraktische Studien (9 CP)		13,5
9	Wahlpflichtvorlesung HM BA/MA (9 CP)	KS II: Raum und Form (3 CP)		12

LS1+2 (115 CP) bzw. **LAB** – Variante 2 (in den Semestern 6-8 leicht abweichender Studienverlauf)

6	Programmierkurs (3 CP)	Funktionentheorie (9 CP)		12
7	Vertiefende schulpraktische Studien (9 CP)	Elementarmathematik II (4,5 CP)		13,5
8	Proseminar mit HA (4,5 CP)	HMI IVa (Numerik) (4,5 CP)	KS II: Daten und Zufall (3 CP)	12

Analysis 1 und 2 und Lineare Algebra 1 vs. Höhere Mathematik

Ab dem Sommersemester 2024 werden die Module Analysis 1,2 und Lineare Algebra 1 als gleichwertig zu den Module Höhere Mathematik 1-3 angesehen.

Wenn Ihr mit Analysis 1 regulär startet, dann könnt Ihr bis Ende November Euch ummelden zur Höheren Mathematik. Die Prüfungsvorleistungen bleiben hierbei erhalten.

Es ist nicht möglich zwischen Höhere Mathematik 1-3 und Analysis 1,2 und Lineare Algebra 1 zu mischen!

Weitere Informationen findet Ihr unter

[https://www.math.uni-sb.de/lehramt4/index.php?view=article&id=163.](https://www.math.uni-sb.de/lehramt4/index.php?view=article&id=163)

Vorteile und Nachteile

Wir wollen hier kurz Vor- und Nachteile von HM 1-3 erläutern:

- HM 1-3 ist einfacher, aber hierdurch wird das mathematische Denken weniger geschult,
- Im Laufe des Studiums müssen so oder so wirkliche Vorlesungen aus der Mathematik gehört werden (Funktionentheorie oder Numerik, Wahlpflichtvorlesung aus der Mathematik). Sollte man aber noch keine richtige Mathematik Vorlesung gehört haben, wird einem dies Probleme schaffen.
- Mathematik ist mehr als Rechnen!

Fazit: Startet auf jeden Fall mit Analysis 1,2 und Lineare Algebra 1 und greift nur im Notfall auf die Option HM 1-3 zurück, z.B. bei drohendem Prüfungsanspruch! Lasst Euch bei Wechsel auf jeden Fall beraten!

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/lehramt/
mathematik-lehramt.html`

Was kann ich mit meiner UdS-Karte machen?

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

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

Achtung: Das Semesterticket ist nun digital und nicht mehr durch die Validierung der Karte gegeben.

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!

