

# **Einführungstutorium für Erstsemester im WiSe 2022/2023**

**05.10.2022**

## **Mathematik und Anwendungsgebiete & Finanz- und Versicherungsmathematik**

Präsentation:

Alina Zajak, Kendra Eckardt &  
Hannah Heidinger

# Gliederung

---

1. Was ist eigentlich die Fachschaft?
  2. Wie bekomme ich meinen Stundenplan?
  3. Modulhandbuch & Prüfungshandbuch
  4. Anmeldungen
  5. Ansprechpartner:innen
  6. Tipps
  7. Zusammenfassung
-

# Was ist eigentlich die Fachschaft?

---

## **Studierende**

Gesamtheit aller  
Studierenden eines  
Studiengangs

→ wählen einmal im  
Jahr den  
Fachschaftsrat

= **Fachschaft**

## **Fachschaftsrat**

Gewählte  
Vertreter:innen der  
Studierenden eines  
Studiengangs

→ vertreten Eure  
Interessen  
→ für MuA und FVM  
zusammen

## **Fachschaftsraum**

„Büro“ für die  
Fachschaftsräte &  
Anlaufstelle für  
Studierende

**Unsere Mail-Adresse: [fsmathe@hhu.de](mailto:fsmathe@hhu.de)**

---

## Was machen wir?

---

- Interessen der Studierenden vertreten
  - Vor Professor:innen, in Gremien, vor anderen Fachschaften, etc.
- Direkte Ansprechpartner für alle kleinen und großen Fragen der Studierenden
- Organisation & Planung der ESAG und anderen Aktivitäten (Spieleabende, Erstifahrt, Grillen, etc.)
  - Wöchentliche (öffentliche) Sitzung im Fachschaftsraum

Wir suchen immer neue Mitglieder 😊

Sprecht uns einfach an, wenn ihr Bock habt!

---

# Kontaktdaten der anderen Fachschaften

---

**Biologie:** FS-Raum: 26.24.U1.16

Seite: <https://www.biologie.hhu.de/fachschaft-biologie.html>

**Chemie:** FS-Raum: 26.31.U1.51

Seite: <http://www.fschemie.hhu.de/index.php>

**Informatik:** FS-Raum: 25.12.01.18

Seite: <https://fscs.hhu.de/>

**Nawi:** FS-Raum: 25.22.00.29

Seite: <https://nawi.inphima.de/>

**Physik:** FS-Raum: 25.32.00.21

Seite: <https://www3.hhu.de/fsphy/>

**Mathe:** FS-Raum: 25.22.U1.25

Seite: <https://www.fsmathe.hhu.de/>

**WiWi:** FS-Raum: 24.31.00.09

Seite: <https://www.fswiwi.uni-duesseldorf.de/>



**Inphima**

<https://www.inphima.de/>

---

## **Ziele des Studiums:**

- Fundierte mathematische Kenntnisse
  - Grundkenntnisse in einem Anwendungsfach (Physik, Informatik, Wirtschaftswissenschaft, Psychologie, ...)
  - Umgang mit Computerprogrammen zur Lösung von mathematischen Problemen
  - Interdisziplinäres Arbeiten (bei Wahl der BA im Anwendungsfach)
-

## **Ziele des Studiums:**

- Fundierte Grundkenntnisse in Mathematik und Wirtschaftswissenschaften
  - Vorbereitung auf einen Beruf bspw. in einer Bank, Versicherung, Unternehmensberatung, etc.
  - Masterstudium in „reiner“ Mathematik, Wirtschaftswissenschaften oder Mischung (WiMa, FiMa, etc.) möglich
    - je nach Schwerpunkt später im Studium
-

# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

---

## **Vorlesung:**

- Professor:in trägt vor, meistens an der Tafel oder mit pdf/ Powerpoint  
(Mitschreiben wärmstens empfohlen)

## **Übung:**

- Besprechung wöchentlicher Übungsaufgaben durch studentische Hilfskräfte oder wissenschaftliche Mitarbeiter

## **Tutorium: (nur in Mathe, nicht in BWL bzw. Anwendungsfach)**

- Zusätzliche Erklärungen und Tipps zum Vorlesungsstoff
  - Möglichkeit Fragen zu stellen und Themen zu wiederholen
-



# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

## Studienverlaufsplan MuA:

1	Analysis I	Lineare Algebra I	Anwendungsfach	Tutorium
2	Analysis II	Lineare Algebra II	Anwendungsfach	Tutorium
3	Analysis III	Computergestützte Mathematik	Stochastik	Proseminar
4	Funktionentheorie	Algebra	Numerik I	Sonstiges
5	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Anwendungsfach	Sonstiges
6	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Bachelorarbeit	Seminar

# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

---

## **Pflichtmodule im 1. Semester MuA:**

- **Analysis I** bei Prof. Dr. Jürgen Saal
    - Vorlesung, Tutorium & Übung
  - **Lineare Algebra I** bei Prof. Dr. Benjamin Klopsch
    - Vorlesung, Tutorium & Übung
  - Modul aus dem **Anwendungsfach**
-

# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

## Musterstudienplan FVM:

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
20 SWS	30 ECTS	20 SWS	30 ECTS	20 SWS	30 ECTS	19+ SWS	30 ECTS	18+ SWS	31 ECTS	10+ SWS	31 ECTS
BB01: Grundlagen der BWL, Absatz und Beschaffung 8 SWS 12 ECTS	BB02: Rechnungswesen 8 SWS 12 ECTS	<b>BB09 &amp; BB11</b> Finanzierung und Unternehmensführung 8 SWS 12 ECTS	BV05: Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II 4 SWS 6 ECTS	BS03: Ökonometrie 6 SWS 10 ECTS	Versicherungsrecht 4 SWS 6 ECTS						
Analysis I 6 SWS 9 ECTS	Analysis II 6 SWS 9 ECTS	BV04: Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I 6 SWS 9 ECTS	Numerik 6 SWS 9 ECTS	BW33: Finanz- und Versicherungsökonomik 8 SWS 12 ECTS	Seminar 2 SWS 6 ECTS						
Lineare Algebra I 6 SWS 9 ECTS	Lineare Algebra II 6 SWS 9 ECTS	Stochastik 6 SWS 9 ECTS	Computergestützte Mathematik zur Statistik 3 SWS 4 ECTS	Analysis III 6 SWS 9 ECTS	Ausgewählte Kapitel [verschiedene] 3 SWS 5 ECTS						
		Jour Fixe optional, 1-2 mal pro Monat, keine ECTS Punkte	Finanz- und Versicherungsmathematik 6 SWS 9 ECTS		Bachelorarbeit n/a 12 ECTS						
			Sonstige Schlüsselqualifikationen n/a 2 ECTS		Sonstige Schlüsselqualifikationen n/a 2 ECTS						

### Legende

Pflicht BWL	Pflicht Jura	△-Markierung: spezielles FVM Modul
Pflicht VWL	Wahlpflicht	optionale FVM Veranstaltung, ohne Prüfung: keine ECTS und keine Noten
Pflicht Mathematik	Sonstige Schlüsselqualifikationen	

# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

---

## **Pflichtmodule im 1. Semester FVM:**

- **Analysis I** bei Prof. Dr. Jürgen Saal
    - Vorlesung, Tutorium & Übung
  - **Lineare Algebra I** bei Prof. Dr. Benjamin Klopsch
    - Vorlesung, Tutorium & Übung
  - **BB01: Grundlagen der BWL, Absatz und Beschaffung** bei Prof. Dr. Lutz und Prof. Dr. Kenning
    - Vorlesung & Übung (insg. 6 Kurse)
-

# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

---

## Übungszettel in der Mathe:

1. Jeweils eine Woche Bearbeitungszeit
2. Abgaben meist alleine, manchmal in Gruppen oder zu zweit erlaubt
3. Regeln die Zulassung zu Klausuren
4. Meist werden 40% aller zu bearbeitenden Punkte für die Zulassung benötigt (kann in einigen Modulen abweichen)
5. Die Musterlösungen werden meistens in den Übungen besprochen

**Tipp:** in Lerngruppen über die Aufgaben sprechen und sich austauschen

---

# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

---

## **Anmeldung zum Modul:**

Belegung der Module im HIS-LSF

→ Elektronisches Vorlesungsverzeichnis der HHU

<https://lsf.hhu.de/qisserver/rds?state=user&type=0>

Infos: <https://www.zim.hhu.de/servicekatalog/verwaltungsunterstuetzung/his-lsf>

## **Vorlesungsunterlagen:**

**Mathe-Module:** Kursmaterialien WiSe 2022/2023

<https://www.math.hhu.de/studium-mathematik/kursmaterialien/kursmaterialien-wise-2022/23>

**Anwendungs-Module:** meist im ILIAS

[https://ilias.hhu.de/ilias.php?ref\\_id=1&cmdClass=ilrepositorygui&cmdNode=vc&baseClass=ilrepositorygui](https://ilias.hhu.de/ilias.php?ref_id=1&cmdClass=ilrepositorygui&cmdNode=vc&baseClass=ilrepositorygui)

---

# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

---

## Credit Points:

Credit Points (CP) oder Leistungspunkte (LP) bekommt man für das erfolgreiche Abschließen eines Moduls (meistens durch eine Abschlussklausur bestanden mit Note 4,0 oder besser)

*1 Credit Point ~ 30 Stunden Arbeit*

*180 Credit Points im Bachelor-Studium*

→ Durchschnittlich 30 CP pro Semester im Vollzeitstudium

---

# Wie bekomme ich meinen Stundenplan?

---

## Klausuren:

- Am Ende jedes Semesters
- Mathe:
  - 2 Klausuren angeboten: Anfang und Ende der Semesterferien
  - Zulassung durch Übungszettel erforderlich
- Anwendungsfach:
  - ??
- Anmeldung im **Studierendenportal!!!** (sonst keine Klausur)

<https://sts.uni-duesseldorf.de>

---



# Modulhandbuch & Prüfungsordnung

---

## **Modulhandbuch:**

- Auflistung aller Pflicht- & (oft gewählten) Wahlpflichtmodulen
- Informationen zu Modulen: Inhalte, Umfang, Verantwortliche, etc.

[FVM](#) und [MuA](#)

## **Prüfungsordnung: (MuA: PO 2020, FVM: PO 2017)**

- Rechtliches zum Studiengang: Prüfungen (Formen, Fristen, Termine), Bachelorarbeit, etc.

[FVM](#) und [MuA](#)

---

# Anmeldungen

---

## Unikennung

Entweder: zufällig zusammengewürfelte Kombination aus Buchstaben und Zahlen

Oder:

- den ersten 2 Buchstaben vom Vornamen
  - den ersten 3 Buchstaben vom Nachnamen
  - 3 Zahlen
- Unikennung & ein Passwort für die meisten Portale der Uni benötigt (ILIAS, Uni-Mail, Studierendenportal, Bibliothekskonto, ...)

## Infos und Anleitung:

<https://www.zim.hhu.de/servicekatalog/accounts-und-hilfe/uni-kennung-und-idm>

---

## HHU-Card:

- im SoSe 2020 eingeführt
- Studierendenausweis, Bibliotheksausweis, Semesterticket, Mensakarte in einem
  - Bitte nicht verlieren 😊
- falls doch verloren: im SSC melden, um eine neue zu beantragen
- kommt per Post



## Infos und Anleitung:

<https://www.zim.hhu.de/servicekatalog/werkzeuge-fuer-alle/hhu-card>

# Anmeldungen

---

## **E-Mail:** Roundcube

- Anmeldung mit Uni-Kennung

[https://roundcube.hhu.de/?\\_task=mail&\\_mbox=INBOX](https://roundcube.hhu.de/?_task=mail&_mbox=INBOX)

Man kann diese auch ins eigene Mail-Programm einfügen (eine Anleitung befindet sich im [Wiki](#))

## **WLAN:** eduroam

- Anmeldung mit Uni-Kennung beim ersten Mal

- [Infos](#)

## **VPN:**

- nützlich, um kostenlose Bücher zu downloaden

- [Infos](#)

---

# Ansprechpartner:innen

---

## **Grundsätzlich:**

- Kommiliton:innen in eurem oder anderem Semester
- Fachschaft Mathematik
- Fachschaften der Anwendungsgebiete

## **Serviceleistungen, Sprechstunden, international office:**

- SSC: Beratung zu Stipendien, Auslandsaufenthalte, Administratives, ...
  - Studierendenwerk: Finanzierung, BAföG, ...
-

- 
- Bücher ausleihen:
    - Buch suchen und in der Selbstausleihe erst HHU-Card und dann das Buch scannen
    - Online-ULB-Katalog: <https://katalog.ulb.hhu.de/>
    - Mit Unikennung einloggen für Benutzerkonto, Leihfristen & -verlängerung, etc.
  - Öffnungszeiten Mo-Fr: 8-22 Uhr, Sa-So: 10-19 Uhr (wegen der Energieeinsparungen kürzer, sonst 24 Uhr)
  - Einzel- und Gruppenarbeitsräume (in der NaWi-Bib) buchbar
  - Infos: <https://www.ulb.hhu.de/>
-

## **Organisationstipps:**

- Vorlesungswebsites, -links, etc. für jedes Modul an einem Ort speichern
- Eigenen Stundenplan erstellen: Wann muss ich wo sein? Wann muss ich was in welcher Form abgeben?
- Mails regelmäßig lesen (von den Profs und Mitarbeitern)
- **Fragt nach!**
- **Helft euch gegenseitig!**

**Es gibt keine dummen Fragen 😊**

---

## **Kommunikation mit Mitstudierenden:**

Schreibt uns an, wenn ihr in die Mathe-Whatsapp-Gruppen wollt 😊

---



# Tipps

---

## Kommunikation mit uns:

1. Folgt uns auf Insta! @fsmathe\_hhu
2. Kommt auf unseren INPhiMa-Discord!  
<https://www.discord.gg/K3ddgjh>
3. Schreibt uns eine Mail!  
[fsmathe@hhu.de](mailto:fsmathe@hhu.de)
4. Kommt zu unseren (wöchentlichen)  
Sitzungen, Termine gibt's auf unserer  
Website <https://www.fsmathe.hhu.de/>
5. Sprecht uns an ♥



## **Wie schafft man das 1. Semester?**

- Vorlesungen besuchen
- Übungsgruppen besuchen
- Übungszettel selbst bearbeiten, nicht (nur) abschreiben
- Austausch mit Kommiliton:innen
- Fragen stellen!
- Übungsgruppenleiter:innen bieten Sprechstunden an, die wenig besucht werden: einfach hingehen und drauf los fragen

Dranbleiben und nicht entmutigen lassen 😊

---

## Zusammenfassung:

---

### **Wichtige Internetseiten, die man als Favorit haben könnte:**

- [HIS-LSF](#)
- [ILIAS](#)
- [Studierendenportal](#)
- [Mails](#)
- [Kursmaterialien WiSe 2022/2023](#)

### **Ansonsten:**

- [Seite der FS Mathe](#)
-

# Zusammenfassung:

---

## **Erste Schritte:**

- Uni-Kennung und HHU-Card aktivieren
- Im HIS-LSF für die Module anmelden
- Uni-E-Mail einrichten
- Whatsapp-Gruppe beitreten
- Insta-Account folgen

**→ Austauschen, fragen, informieren**

## **Checkliste:**

[https://www.hhu.de/fileadmin/redaktion/ZUV/Dezernat\\_1/Studierenden\\_Service\\_Center/Fact\\_Sheets/Checkliste\\_zum\\_Studienstart.pdf](https://www.hhu.de/fileadmin/redaktion/ZUV/Dezernat_1/Studierenden_Service_Center/Fact_Sheets/Checkliste_zum_Studienstart.pdf)

---

**Anmeldung: 11.10. in der FS Physik**  
**Voranmeldung online notwendig**

Checkt <https://www.inphima.de/erstifahrt-2022/>

---

## Zusammenfassung:

---

### Eine Bitte:

Wir versuchen kontinuierlich uns und unsere Arbeit zu verbessern und sind über jedes **Feedback**, jede **Anregung**, jede **Kritik** und jedes **Lob** wahnsinnig dankbar!

**Sprecht gern mit uns, wir beißen nicht 😊**

---