



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

I·Math Institut für Mathematik

Erstsemestrigen-Event 12.9.2024

Willkommen!

# Erstsemestrigen-Event

- *Begrüssung:*  
**Prof. Dr. Benjamin Schlein**, Co-Direktor Institut für Mathematik
- *IT Informationen:*  
**Carsten Rose**, Head of IT Institut für Mathematik
- *Angebot der Uni Bibliothek:*  
**Irina Morell**, Wissenschaftliche Bibliothekarin UB
- *Das Mathematikstudium:*  
**Maja Schärer**, Studienkoordinatorin Fachbereich Mathematik
- *Willkommen vom Fachverein:*  
**Anna Mäusli & Alina Mazzetta** Co-Präsidium Fachverein Mathematik
- *Führung durch das Institut mit dem Fachverein und Apéro*



# I-MATH

## IT-Introduction



# Account @ UZH

## <https://identity.uzh.ch> – Password

- Username: <firstname.lastname@uzh.ch>
- Change initial password
- Set password **AGAIN**
- Microsoft Authenticator
- Add additional phone number  
[https://wiki.math.uzh.ch/public/MFA/Microsoft\\_Authentication](https://wiki.math.uzh.ch/public/MFA/Microsoft_Authentication)
- >> outlook.com



# Account @ MATH

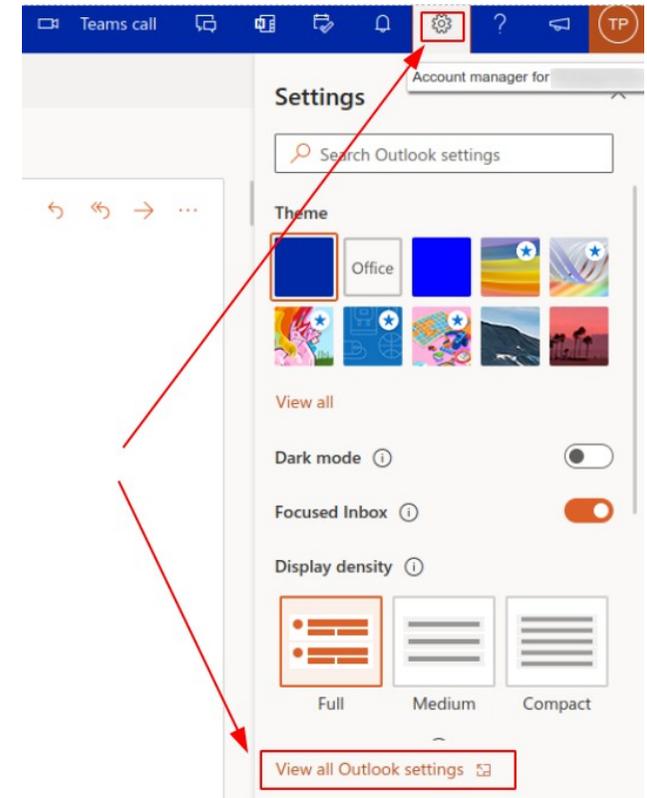
**<https://math.uzh.ch/account>**

- Open MATH account
- Sync after change on <https://identity.uzh.ch>.



# Mails

- <https://outlook.office365.com> - read your mail!
- Hint: **Forward** to your private account!
  - You will lose the UZH address after your study.
- MFA – Multi Factor Authentication
  - Microsoft Authenticator
  - Setup **additional** phone number and email – in case your phone is broken or at home.
- Password Manager: <https://keepass.info/> (Linux, Windows, Mac, iPhone, Android)
  - Best Practice - <https://wiki.math.uzh.ch/public/PasswordManagementTool>





# Wireless

- UZH, UZH 5G, Eduroam
  - Username: <firstname.lastname>@uzh.ch
  - Eduroam: all universities
- Guest
  - Phone number, only a few days



# UZH Card - Access

- Terminal room Y27-H52
  - From the first semester
- Access to the building
  - From the fifth semester
  - Please contact institute administration in Y27-K16.



# I-Math Intranet

<https://math.uzh.ch> > my  
<https://wiki.math.uzh.ch>

University of Zurich » Institute of Mathematics » My

Search



Universität  
Zürich <sup>UZH</sup>

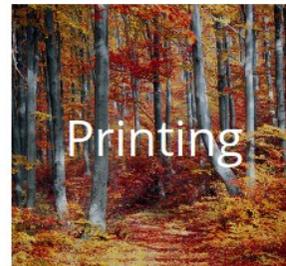


## I-MATH / My

- [Home](#)
- [Information](#)
- [Person](#)
- [Lecture](#)
- [Seminar](#)



Lecture



Printing



Information

### IT News

- [\[Phishing\] Ausstehende Nachrichten](#)  
2.9.2022
- [\[Maintenance\] Mail server security patch - done](#)  
31.8.2022
- [\[Phishing\] Letzte Warnung](#)  
17.8.2022
- [\[Problem\]: Thinlinc/Server problems are solved](#)  
2.8.2022
- [\[Phishing\] Sehr geehrte Benutzer von E-Mail-Konten](#)  
2.8.2022
- [See all IT News](#)

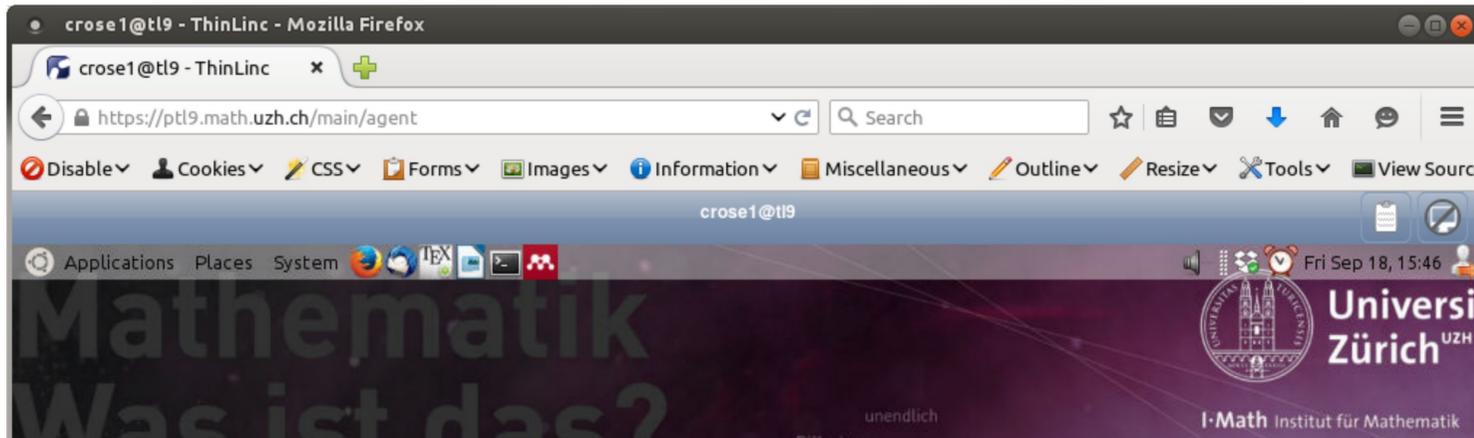
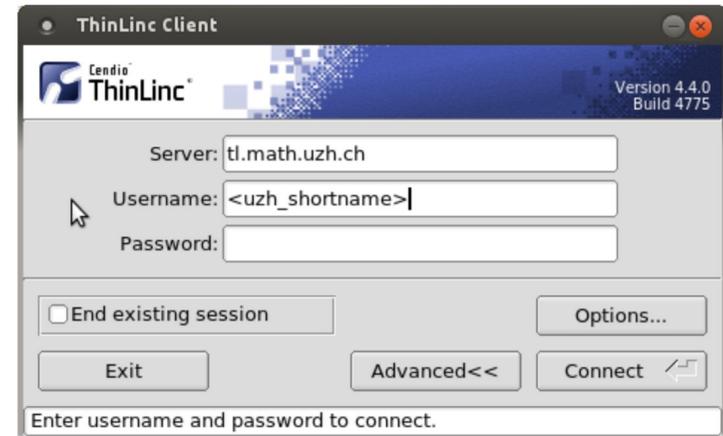


# Remote Access: Thinlinc

- [tl.math.uzh.ch](https://tl.math.uzh.ch)

Native Client

Browser





math.uzh.ch > my

- Overview
- Printing
- Disk Quota
- Lectures / **Exercises points**
- IT Best Practice



# Software

- Special UZH / Student Licenses: Matlab, Mathematica, MS-Office
  - <https://www.zi.uzh.ch/de/students/software-elearning/campussoft.html>
  - JetBrains: PyCharm for Students – register student account with your UZH email address.
- Cloud- Storage:
  - Switchdrive <https://drive.switch.ch> (50GB free storage for students)
- Thinlinc:
  - Mendeley (Literaturverwaltung, Cloudstorage)
  - IDE: PyCharm, PhpStorm, CLion
  - Dropbox: it is working, but not stable - use the installer *Applications > Internet > Dropbox*



# Misc

- <http://www.projektneptun.ch>
  - Notebooks, vergünstigt.
  - Jeweils am Semesteranfang.
  - Diverse Marken.
  - Offen bis 2 Wochen nach Vorlesungsbeginn
- <http://fvm.math.uzh.ch>



# Services I-MATH

- Remote Access:
  - <http://tl.math.uzh.ch>
  - [ssh.math.uzh.ch](ssh://math.uzh.ch)
- <https://hello.math.uzh.ch>
  - Like WhatsApp
  - Web and App (iOS, Android)
- R Studio: <https://rstudio.math.uzh.ch>
- GIT: <https://git.math.uzh.ch>



# Thinlinc

- Trouble with your session?
  - Before log in, mark the check-box '**End Existing Session**'
- Applications:
  - Obsidian (amazing notes tool – help to organize yourself)
  - Anki (intelligent flash cards – <https://apps.ankiweb.net/>) - Try it!
  - Clipboard History 
  - **Password Management** > KeepassXC > Passwords > SwitchDrive  
<https://wiki.math.uzh.ch/public/keepassx>
  - FlameShot (powerful screenshot tool)
  - Rocket Chat (chat application for <https://hello.math.uzh.ch>)



<https://math.uzh.ch>

Have fun!

Questions?



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

I·Math Institut für Mathematik

# DAS MATHEMATIKSTUDIUM AN DER UNIVERSITÄT ZÜRICH

Maja Schärer

**Studienberatung/-koordination**

([studium@math.uzh.ch](mailto:studium@math.uzh.ch))

# STUDIUM

3 Jahre

4.5 Jahre

## Bachelorstudium (180 ECTS, 6 Semester)

Breites Grundlagenwissen in der Mathematik

## Masterstudium (90 ECTS, 3 Semester)

Vertiefung in ein  
Spezialgebiet

Details in den Reglementen auf  
[www.mnf.uzh.ch/](http://www.mnf.uzh.ch/) > Studium > Reglemente

# WAS SIND MODULE UND KREDITPUNKTE?

- **Modul:** zusammenhängende Lerneinheit, kann aus verschiedenen Veranstaltungen bestehen (z.B. Vorlesung und Übungen)
- Bestimmte Anzahl **ECTS** Credits pro Modul (1 ECTS = 30 Arbeitsstunden)
- **Leistungsnachweis** (Prüfung, Übungen, Vortrag...)
- ECTS werden – bei Bestehen – unabhängig von Note vergeben
- Details: Vorlesungsverzeichnis <https://courses.uzh.ch> oder im Studienportal: <https://studentservices.uzh.ch>

## WELCHE MODULTYPEN GIBT ES IN DER MATHEMATIK?

- **Pflichtmodule**: obligatorisch (einmal wiederholbar)
- **Wahlpflichtmodule**: aus einer definierten Liste wählbar (einmal wiederholbar und einmal ersetzbar)
- **Wahlmodule** Mathematik: frei wählbar innerhalb des Angebotes der Mathematikvorlesungen
- **Wahlmodule** ganze Universität (*nur bei Mono BSc*): frei wählbar aus Angebot der ganzen UZH und ETH

# BACHELORSTUDIUM - DREI VARIANTEN:

## Mono 180 : Kein Minor

160 ECTS Mathematik (*66 ECTS Wahlmodule*)

20 ECTS  
Ganze UZH

## Major 150: Minor 30 ECTS

150 ECTS Mathematik (*56 ECTS Wahlmodule*)

30 ECTS Minor

## Major 120: Minor 60 ECTS

120 ECTS Mathematik (*26 ECTS Wahlmodule*)

60 ECTS Minor

- Pflichtmodule in allen Varianten identisch
- Unterschied nur im Bereich der Mathematik-Wahlvorlesungen
- Kann jedes Semester geändert werden

## MINOR (30 oder 60 ECTS)

**Optional! Kein Muss!**

### Wieso ein Minor?

- Aus Interesse / Spass oder als Ausgleich zum Major
- Karrieretechnische Gründe (z.B. Lehrdiplom)

### Wahl des Minor:

- Frei wählbar aus Angebot Uni (z.B. Physik, Informatik, VWL, Philosophie, Biodiversität, Recht,...)
- Informieren Sie sich bei den zuständigen Instituten, Fakultäten und Studienberatenden des Minor
- Auf Antrag auch an anderer Uni/ETH möglich

# 1. STUDIENJAHR Bachelor

1. SEMESTER : Herbst  
Wochen 38-51

MAT111  
Lineare Algebra I  
(Abgrall) 9 ECTS

MAT121  
Analysis I  
(Gorodnik) 9 ECTS

MAT101 Programmieren  
((oder AINF02 Informatik 1)  
Wissocq 4-6 ECTS

Wahlmodule  
MAT115 oder MAT105

2. SEMESTER: Frühling  
Wochen 8-22

MAT112  
Lineare Algebra II  
(Abgrall) 9 ECTS

MAT122  
Analysis II  
(Gorodnik) 12 ECTS

MAT801  
Numerik I  
(Sauter) 9 ECTS

## Stundenplan Mathematik HS 2024 1<sup>st</sup> Semester

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8.00 - 9.45	<b>MAT101 Programming (Wissocq)</b>	UE MAT111 Lineare Algebra I Gr 2	UE MAT111 Lineare Algebra I Gr 3	UE MAT111 Lineare Algebra I Gr 4	
		UE MAT121 Analysis I Gr 1 /Physik	UE MAT121 Analysis I Gr 3	UE MAT121 Analysis I Gr 4	
		UE MAT101 Programming Gr 3			
10.15 - 12.00	UE MAT101 Programming Gr 1	<b>MAT111 Lineare Algebra I (Abgrall)</b>	UE MAT111 Lin. Algebra I Gr Physik	<b>MAT111 Lineare Algebra I (Abgrall)</b>	<b>MAT115 Foundations Wu</b>
12.15 - 13.00					
13.00 - 14.45	<b>MAT121 Analysis I - (Gorodnik)</b>	<b>Informatik 1 (IFI Uni Zentrum) 12.15-14:00</b>	UE MAT111 Lineare Algebra I Gr 5	<b>MAT105 Elementary Number Theory Burrin</b>	<b>MAT121 Analysis I (Gorodnik)</b>
15.00 - 17.00	UE MAT111 Lineare Algebra I Gr 1	<b>Study Center</b>		<b>Study Center</b>	UE MAT101 Programming Gr 2
	UE MAT115 Foundations	UE MAT121 Analysis I Gr 2			

 Pflichtmodule

 Wahlpflichtmodul

 Wahlmodule

# PRÜFUNGEN MODULE 1. STUDIENJAHR

## Nach dem Herbstsemester:

- MAT111 Lineare Algebra I, schriftlich, 30.01.2025
- MAT121 Analysis I, schriftlich, 03.02.2025

## Nach dem Frühlingssemester:

- MAT112 Lineare Algebra II, schriftlich, 20.06.2025
- MAT122 Analysis II, schriftlich, 27.06.2025
- MAT801 Numerik, Juni/Juli 2025

*Daten und Räume werden veröffentlicht  
auf der MNF Webseite [www.mnf.uzh.ch](http://www.mnf.uzh.ch)  
oder auf der I-Math Webseite [www.math.uzh.ch](http://www.math.uzh.ch)*



Universität  
Zürich <sup>UZH</sup>

Institut für Mathematik

Home

Für SchülerInnen

Institut

Veranstaltungen

Studium

Studienanfänger

Bachelorstudium

Masterstudium

Lehrdiplom

Nebenfach

Module

Prüfungen

Masterarbeiten

Studienberatung

FAQ

# PRÜFUNGEN – Sonderregelung 1. Studienjahr

## Prüfung im Jan./Feb. 2025 ODER im Aug./Sep. 2025

- MAT111 Lineare Algebra I
- MAT121 Analysis I

## Prüfung im Juni 2025 ODER im Aug./Sep. 2025

- MAT112 Lineare Algebra II
- MAT122 Analysis II

Falls die Prüfung am Repetitionstermin abgelegt wird, muss im Fall eines Misserfolges das Modul neu gebucht werden!

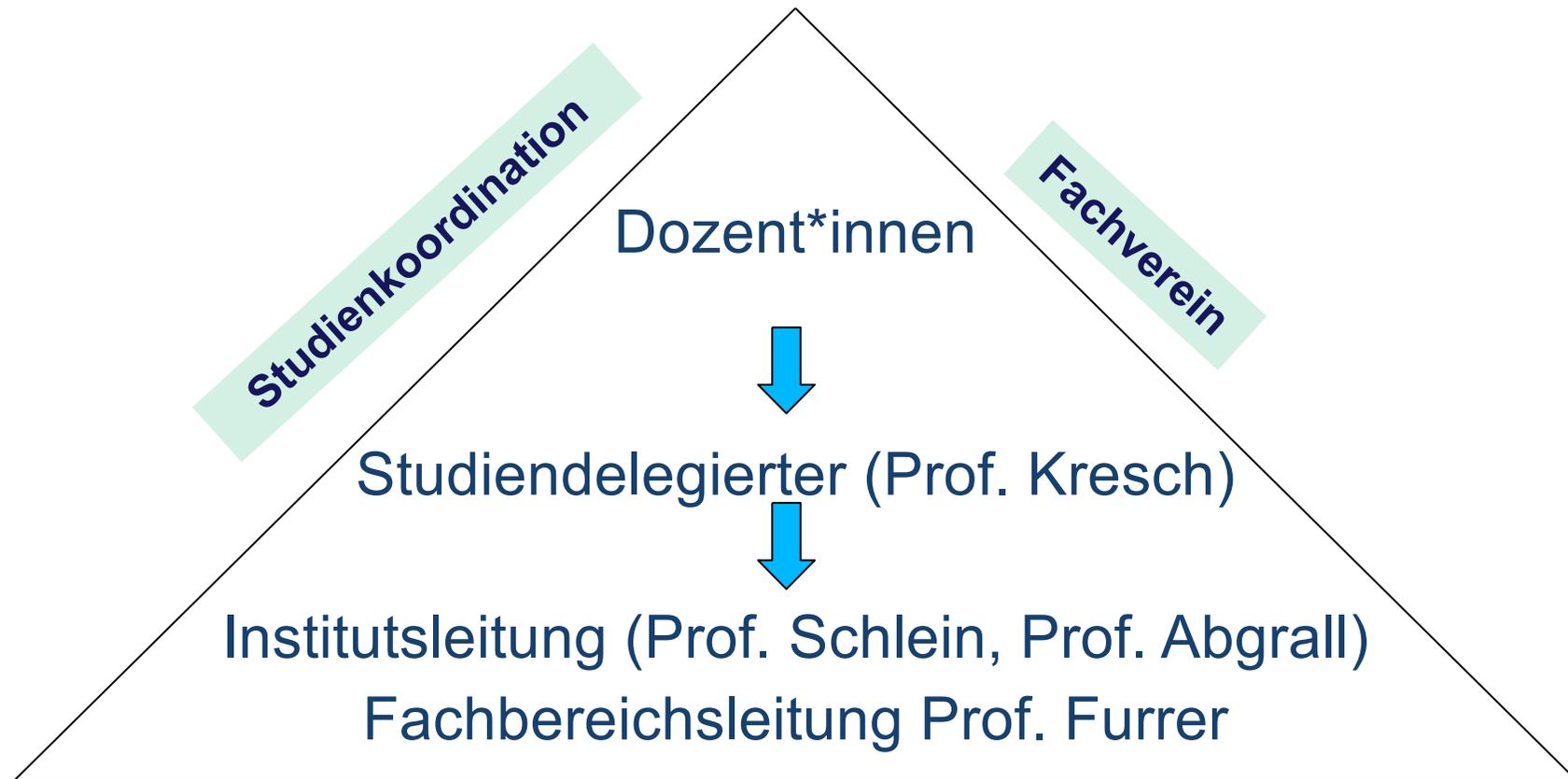
## WIE UND BIS WANN KANN ICH MODULE BUCHEN?

- Siehe <http://www.students.uzh.ch/booking.html>  
(Google: Modulbuchung UZH)
- Online auf <https://studentservices.uzh.ch>
- Buchungsfrist: 8. Oktober 2024
- Stornierungsfrist: 19. November 2024  
=> ACHTUNG: kann variieren: z.B. Informatik 1 von IFI (WWF) früher!

## WIESO SOLL ICH MICH VON MODULEN ABMELDEN?

- Anmeldung zu einem Modul = Anmeldung zur Prüfung!
- Umgestaltung des Stundenplanes
- Studiengangwechsel oder Exmatrikulation
- Stornierungsfrist beachten
- **Nicht erscheinen zur Prüfung = nicht bestanden!**

Unzufrieden? Probleme? Schwierigkeiten?



Geschäftsführung Institut: Sandra Müller



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

English

## Institut für Mathematik

Home

Für SchülerInnen

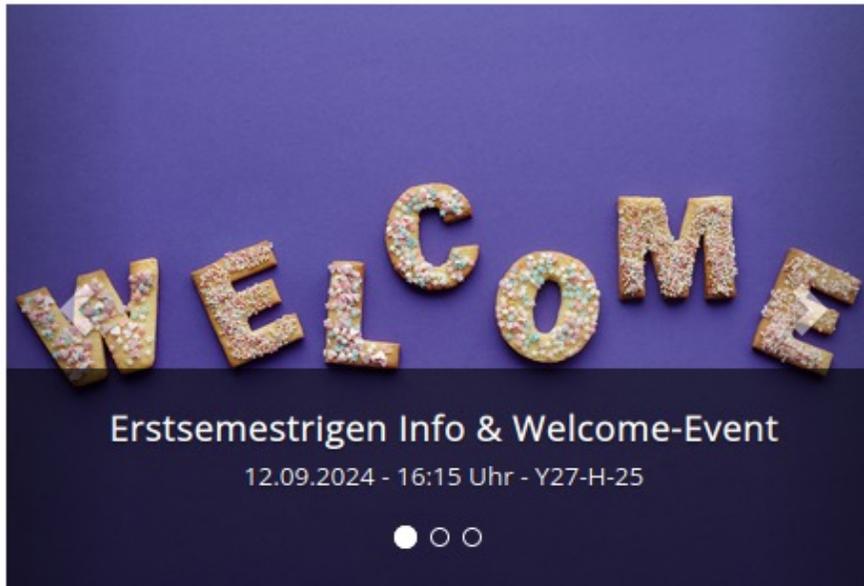
Zukünftige Studierende

Institut

Veranstaltungen

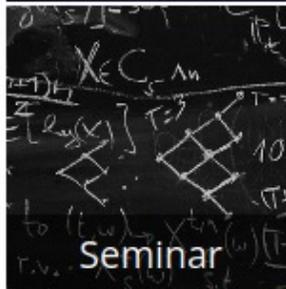
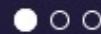
Studium

Doktorat



### Erstsemestrigen Info & Welcome-Event

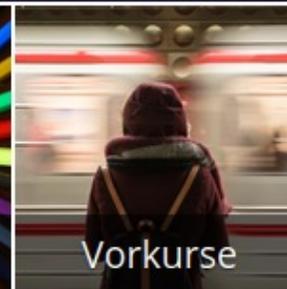
12.09.2024 - 16:15 Uhr - Y27-H-25



Seminar



Junior Euler Society



Vorkurse



### Adresse

Institut für Mathematik  
Universität Zürich  
Winterthurerstrasse 190  
CH-8057 Zürich  
Tel.: +41 44 635 58 61  
Fax: +41 44 635 57 06  
E-Mail: [sekretariat@math.uzh.ch](mailto:sekretariat@math.uzh.ch)

### Quicklinks

- Aktuelles
- ProfessorInnen
- Kontakt
- Anreise
- Lecturer Program
- Jobs
- Hilfe und Unterstützung
- Webmail
- My
- Localinfo
- SeminarLive



## Hilfe und Unterstützung

Wir sind hier, um Euch zu helfen und zu unterstützen. Bitte nutzt dieses Formular, um uns vertraulich über Eure Anliegen zu informieren. Alle Meldungen werden diskret und vertraulich behandelt.

Art des Problems \*

- Interessenskonflikt
- Sexuelle Belästigung
- Mobbing
- Diskriminierung
- Psychische Belastung (Burnout)
- Sonstiges

Beschreibung des Problems \*

Bevorzugte Kontaktmethode

Kein Kontakt erwünscht – nur Mitteilung ▼

Alle Angaben werden streng vertraulich behandelt und ausschliesslich zum Zweck der Bearbeitung des Anliegens verwendet. Alle personenbezogenen Daten werden gemäss den geltenden Datenschutzbestimmungen geschützt und nicht an Dritte weitergegeben.

Die Nachricht wird an Dr. Sandra Müller, Geschäftsführerin des Instituts für Mathematik übermittelt.

## 2. STUDIENJAHR Bachelor

3. SEMESTER : Herbst  
Wochen 38-51

MAT211  
Algebra 9 ECTS

MAT221  
Analysis III 9 ECTS

MAT701  
Topologie 9 ECTS

Wahlmodul aus Angebot der  
UZH oder der ETH 3 ECTS

4. SEMESTER: Frühling  
Wochen 8-22

MAT901  
Stochastik 9 ECTS

Wahlmodule  
Mathematik. 9 ECTS

Wahlmodule aus Angebot  
der UZH oder der ETH  
9 ECTS

## 3. STUDIENJAHR Bachelor

5. SEMESTER : Herbst  
Wochen 38-51

6. SEMESTER: Frühling  
Wochen 8-22

Bachelorportfolio bestehend aus zwei Seminaren 6 ECTS

Wahlmodule  
Mathematik 23 ECTS

Wahlmodule  
Mathematik 23 ECTS

Wahlmodule aus Angebot  
der UZH oder der ETH  
4 ECTS

Wahlmodule aus Angebot  
der UZH oder der ETH  
4 ECTS

- Die Aufteilung der ECTS auf die einzelnen Semester kann auch anders vorgenommen werden.
- Es wird jedoch empfohlen nicht mehr als 30 ECTS pro Semester zu belegen

# MASTERSTUDIUM - ZWEI VARIANTEN:

## Kein Minor

90 ECTS Mathematik

## Minor

90 ECTS Mathematik

30 ECTS Minor

- Minor zusätzlich
- Studienzeitverlängerung um 1 Semester
- Kann jedes Semester geändert werden

VIEL SPASS UND ERFOLG!

Studienkoordination  
[studium@math.uzh.ch](mailto:studium@math.uzh.ch)


$$f_v(m)$$

# FACHVEREIN MATHEMATIK

Wir vom Fachverein heissen  
euch herzlich willkommen!

# UNSERE AUFGABEN

- Start ins Studium erleichtern
- Events organisieren
- Interessen der Studierenden auf Instituts-, Fakultäts- und Universitätsebene vertreten
- Prüfungsvorbereitungskurse planen
- Bücherfinanzierung
- Schüler\*innen-Studium betreuen

$f_v(m)$   
FACHVEREIN  
MATHEMATIK  
UZH

# UNSERE WEBSITE: MATH.UZH.CH/FVM



Universität  
Zürich <sup>UZH</sup>

## Fachverein Mathematik

### Home

Events

News

Über uns

Aktiv werden

Prüfungsvorbereitungskurse

Prüfungen & Skripte

Mathematikstudium - was dann?

Bücher Empfehlungen

Bulletin

FAQ

Kontakt

## Home

### Herzlich willkommen beim Fachverein Mathematik

Der Fachverein Mathematik verknüpft Studierende, organisiert coole Events, heisst die Erstsemestrigen mit einem grossen Spaghetti-Essen willkommen, organisiert Prüfungsvorbereitungskurse und vertritt die Anliegen von uns Studierenden gegenüber dem Institut. Alle Mathematikstudierende sind automatisch Passiv-Mitglieder. Tragt euch für den Newsletter ein um Einladungen für die Events oder Neuigkeiten aus dem Fachverein zu erhalten. Wenn ihr Aktiv-Mitglied werden wollt, informiert euch in der betreffenden Rubrik über freie Aufgabenbereiche. Wir freuen uns auf eure Ideen und eure Euphorie bei den Events.

Unser Hauptquartier liegt im Y27K37, da könnt ihr jederzeit vorbeikommen und mit uns einen Kaffee trinken oder einen Jass klopfen.

Home Log in/out

$f_v(m)$   
FACHVEREIN  
MATHEMATIK  
UZH

### Adresse

Fachverein Mathematik  
Universität Zürich  
Irchel Y27K37  
Winterthurerstrasse 190  
8057 Zürich  
E-Mail: [fvm\(at\)math.uzh.ch](mailto:fvm(at)math.uzh.ch)

[Anmeldung Newsletter](#)

[Abmeldung Newsletter](#)

**Instagram**  
fvm\_uzh

# BERATUNGSSTUNDE

Schreib uns an  
[fvm@math.uzh.ch!](mailto:fvm@math.uzh.ch)

FVM-ZIMMER: Y27 K37

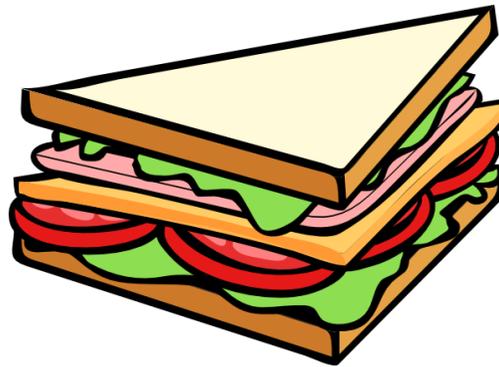
Mikrowelle, Kaffeemaschine, Spiele

uvm.

$f_v(m)$

FACHVEREIN  
MATHEMATIK  
UZH

# ERSTI-EVENT



MO, 23. SEPTEMBER 2024  
TREFFPUNKT: BLAUER PLATZ

- ERSTIBAGS
- GUTES ESSEN
- CAMPUS TOUR
- SPIEL & SPASS

$f_v(m)$

FACHVEREIN  
MATHEMATIK  
UZH



@FVM\_UZH

## WEITERE EVENTS

- Pub Crawl 26.9
- Halloween-Party 31.10
- Spieleabend Anfang November
- Fondue-Plausch 29.11
- Irchelbar-Hosting 12.12

MELDE DICH BEIM NEWSLETTER AN UND FOLGE  
UNS AUF INSTAGRAM!

# UZH NOW APP



$f_v(m)$

FACHVEREIN  
MATHEMATIK  
UZH

# STUDIENBEGINN

- Module und Übungen
- ECTS und Studienplanung
- Prüfungen (Verschieben, PVKs und Vorbereitung)

*f<sub>v</sub>(m)*

FACHVEREIN  
MATHEMATIK  
UZH

VIEL SPASS!

$f_v(m)$

FACHVEREIN  
MATHEMATIK  
UZH