

WS 22/23 Semestereinführungstage

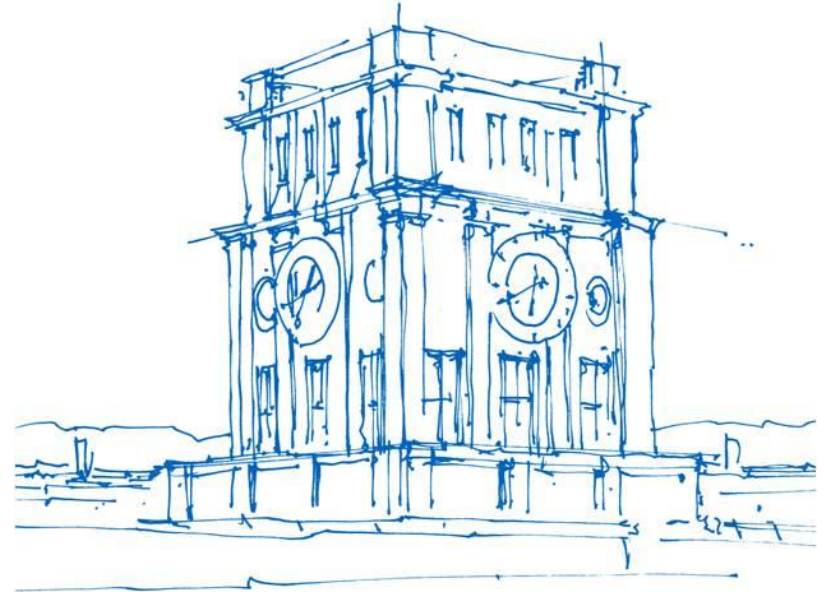
Naturwissenschaftliche Bildung

Mathematik

Wolfgang Schmid, Johannes Rossmann,

Korbinian Dausel, Felix von Mellenthin,

Matthias Ecker, Veronika Kribitzneck



Uhrenturm der TUM



Gliederung

1. Allgemeines zum Studiengang
2. Stundenplan
3. FPSO
4. Standorte
5. Ansprechpartner
6. Euer Fach
7. Eure Fachschaft
8. Ersti-Wochenende
9. Fragen

1. Allgemeines zum Studiengang

Insgesamt 180 Ects:

- Mathematik: 75 Ects
- Nebenfach: 71 Ects
- EWS/Schulpraktika: 24 Ects
- Bachelorarbeit: 10 Ects

Hürden:

Bis Ende des FS	Erbrachte Leistung/ Credits
2	Mindestens ein Modul
3	20
4	50
5	80
6	110
7	140
8	180

2. Stundenplan

<https://wiki.tum.de/display/studiumedu/Semesterplanung+NB>

Termine

- Eine Übung ist jeweils selbst zu wählen
- Zentralübung
- Freiwillige Hausaufgabengruppe

Analysis:

- Donnerstags: 14:00-16:00
- Freitags: 08:00-10:00

Lineare Algebra

- Montags: 08:00-10:00 (Back-Up-Präsenz Termin)
- Mittwochs: 17:00-19:00 (Präsenztermin/Flipped Classroom in regelm. Abständen)

2. Stun

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung Richter-Gebert MI 8-10 Uhr *1		MA1100 Analysis 1 LG – Übung Gruppe 1 MI 8-10 Uhr		MA1005 Analysis 1 LG – Vorlesung MI 8-10 Uhr
9-10					
10-11			MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Ggf. Gruppe 1 Landgraf MI 10-12 Uhr	MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 2 Landgraf MI 10-12 Uhr	
11-12		MA1005 Analysis 1 LG – Zentralübung MI 12-14 Uhr			
12-13		MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 2 MI 12-14 Uhr		MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 3 Landgraf MI 12-14 Uhr	MA1100 Hausaufgabengruppe Ana 1 LG und LA 1 LG MI 12-14 Uhr
13-14					
14-15	ED0115 Lehren und Lernen in Bildungskontexten Moser EDU 14 – 15:30 Uhr		IN0001 Einführung in die Informatik MW 0001 14:15 – 15:45 Uhr Interim 1	MA1005 Analysis 1 LG - Vorlesung MI 14-16 Uhr	MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Zentralübung Landgraf *2 MI 14-15 Uhr
15-16					
16-17				MA1100 Analysis 1 LG – Übung Gruppe 3 MI 16-18 Uhr	
17-18	IN0001 Einführung in die Informatik MW 0001 17:00 – 19:00 Uhr Interim 1	Vorträge zu prüfungsrelevanten Themen der AnaLG1 und LALG1 MI 17-19 Uhr	MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung Richter-Gebert MI 17-19 Uhr		
18-19					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> - ED0115 TUMpaedagogicum I: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien - ED0115 TUMpaedagogicum I: 3 Seminartermine: Einführungsveranstaltung am 17.10. ab 14 Uhr in HS 605, weitere Termine vsl. in vorlesungsfreier Zeit. - *1: MA1105 Vorlesung Mo 8-10 Uhr optionaler Präsenztermin - *2: MA1100 Zentralübung: optionaler Präsenztermin - MA1100 Analysis 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen! - MA1100 LinAlg 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen! - IN0002 Grundlagenpraktikum: Programmierung: viele verschiedene Termine, eine Gruppe ist zu wählen (z. B. Di 12-14 oder Fr 10-12 Uhr)! 				

2. Stundenplan/Einführungsveranstaltung Lineare Algebra 1

Mittwoch 19.10.2022 von 17-18:30 Uhr im HS 3 im MI-Gebäude

- Kennenlernen vom LALG-Team
- Organisatorisches & Ablauf
- **WICHTIG:** Verbindliche Einteilung der 2 Übungsgruppen:
 Gruppe 1 – jeweils Do, 10-12 (präsenz (oder online))
 Gruppe 2 – jeweils Do, 12-14 (präsenz (oder online))

+ Gruppeninterne Treffen

am Donnerstag den 20.10.2022 in den beiden Küs

10:15-11:45 Uhr: Gruppeninternes Treffen Gruppe 1

12:15-13:45 Uhr: Gruppeninternes Treffen Gruppe 2

WICHTIG:

Verbindliche Einteilung in
Hausaufgaben-Teams

WICHTIG:

In Vorlesung LA1 LG
einschreiben, damit wir
Euch mit weiteren Details
anschreiben können.

-Es lohnt sich also zu kommen - wir freuen uns auf Euch!-

2. Stundenplan/ Analysis 1

- Vorlesung:
 - Donnerstags: 14-16 Uhr
 - Freitags: 08:30-10 Uhr
- Übungen voraussichtlich:
 - Dienstags: 12-14 Uhr
 - Donnerstag 16-18 Uhr
- Zentralübung:
 - Dienstag 11- 12 Uhr

3. FPSO

Sem.	Farblgende	Mathematik	Chemie	Erziehungswissenschaften		Schulpraktika	ECTS
Studienplan Bachelor Mathematik-Chemie Version 2022							
1.	MA1005 Analysis 1 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1105 Lineare Algebra 1 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1100 Übungen zu Analysis 1&2 und Lineare Algebra 1&2 -Übung Lin. Algebra 1 -Übung Analysis 1 (antellig 4 ECTS)	CH4101 Allgemeine und Anorganische Chemie 5 ECTS	CH0106 Biologie für Chemiker 4 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten (antellig 3 ECTS)	28
2.	MA1006 Analysis 2 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1106 Lineare Algebra 2 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	-Übungen Lin. Algebra 2 -Übungen Analysis 2 (antellig 4 ECTS) 8 ECTS	CH0109 Aufbau und Struktur organischer Verbindungen 5 ECTS CH0680 Praktikum Anorganische Chemie: 5 ECTS	W1000915 Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule 3 ECTS	TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) (antellig 2 ECTS) 5 ECTS	31
3.	MA1007 Analysis 3 LG Vorlesung und Übung 6 ECTS	ED0292 Didaktik der Mathematik 1 Vorlesung und Übung 5 ECTS	MA2210 Mathematik Visualisierung Übung 2 ECTS	CH4109 Grundlagen Analytische Chemie 5 ECTS CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen 5 ECTS	PH9002 Experimentalphysik für Chemiker 1 4 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar) (antellig 4 ECTS)	31
4.	MA1008 Analysis 4 LG Vorlesung und Übung 6 ECTS	MA1107 Diskrete Mathematik LG Vorlesung und Übung 4 ECTS	CH4103 Anorganische Molekülchemie 5 ECTS	CH4104 Grundlagen der Physikalischen Chemie 5 ECTS	PH9003 Experimentalphysik für Chemiker 2 4 ECTS	TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) (antellig 6 ECTS) 10 ECTS	30
5.	MA1109 Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik Vorlesung und Übungen 10 ECTS		CH1208 Kombiniertes Praktikum Physik und Physikalische Chemie 5 ECTS	CH4108 Quantenmechanik 5 ECTS	ED0394 Grundlagen der Chemiedidaktik 6 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung (5. od. 6. Semester) (antellig 4 ECTS)	30
6.	MA2011 Geometrie Vorlesung und Übungen 10 ECTS		CH7102 Organisch-Chemisches Praktikum für LAG 8 ECTS			-Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung (antellig 2 ECTS) 6 ECTS	20
6.	Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)						10

Stand: 07.11.2022

Herzliche Einladung zur
Highlight-Vorlesung der Mathe-SET-Tage
von *Prof. Dr. Dr. Jürgen Richter-Gebert*

am Freitag, 14.10.2022
von 13 – 14 Uhr
im Hörsaal MW 0001 (Maschinenwesen)

4. Standorte



5. Ansprechpartner

Von der Fachschaft:

- Korbinian Dausel (7.Sem): korbi.dausel@tum.de
- Wolfgang Schmid (9.Sem): wolfgang96.schmid@tum.de
- Veronika Kribitzneck (11.Sem): veronika.kribitzneck@tum.de
- Allgemein: lq@lehrertum.de

Von der Mathe:

- Analysis: Herr Dr. Frank Hofmaier: hofmaier@ma.tum.de
- Lineare Algebra: Herr Prof. Dr. Dr. Jürgen Richter-Gebert: richter@tum.de
Frau Dr. Vanessa Landgraf: vanessa.landgraf@tum.de

Von der EDU:

- Studienberatung: studienberatung.edu@sot.tum.de
- Studienkoordination: studienkoordination.edu@sot.tum.de
- Prüfungsverwaltung: pruefungsverwaltung@edu.tum.de

<https://www.edu.sot.tum.de/edu/startseite/>



6. Euer Fach

Semester	Mathematik		
1	Analysis 1	Lineare Algebra 1	Übungen
2	Analysis 2	Lineare Algebra 2	Übungen
3	Analysis 3	Didaktik der Mathematik 1	Mathematik Visualisierung
4	Analysis 4	Diskrete Strukturen	
5	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik		
6	Geometrie		



7. Eure Fachschaft

- Wo findet ihr uns? <https://www.fs.edu.tum.de/>
- Fachschaftssitzungen besuchen?
Am **18.10.2022** um **18:30** im Raum 129 an der EDU
- CampusCneipe heute
- Noch Fragen zum Studium?
-> E-Mail an info@lehrertum.de

8. Ersti-Wochenende

- Wann: 28.10-30.10.2022 ab ca. 16 Uhr
- Treffpunkt: Marsstraße – München
- Wo: Schiermeyerhof in Thyrnau
- Kosten: 20€ plus Getränkekosten
- Was gemacht wird: Workshops zum Uni-Leben und viel Freizeit mit Spaß mit den anderen Leuten
- Verbindlicher Besprechungstermin: **18.10.2022**





Fragen?