

WS 21/22 Semestereinführungstage

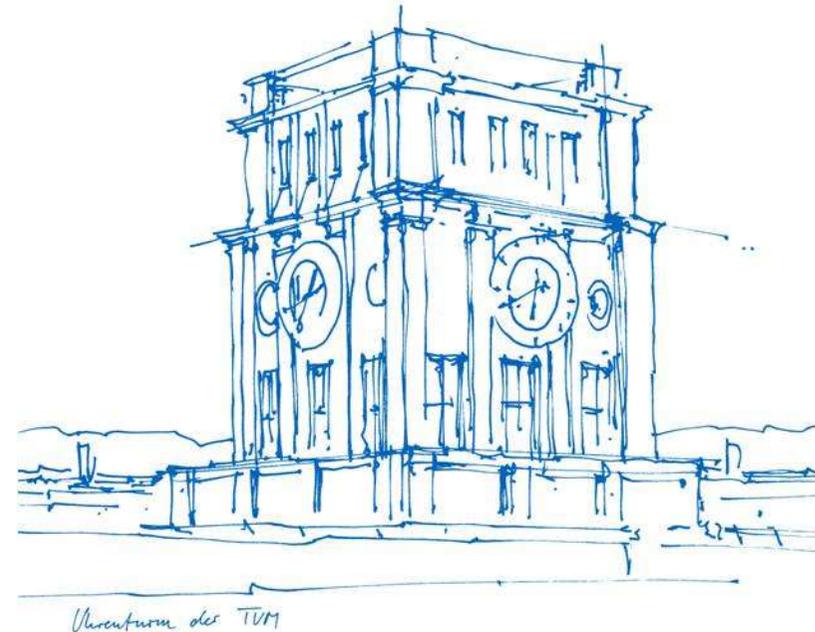
Naturwissenschaftliche Bildung

Mathematik

Korbinian Dausel, Matthias Ecker, Anna-

Maria Hermann, Felix von Mellenthin,

Johannes Rossmann, Wolfgang Schmid





Gliederung

1. Allgemeines zum Studiengang
2. Stundenplan
3. FPSO
4. Standorte
5. Ansprechpartner
6. Euer Fach
7. Eure Fachschaft
8. Aktuelle Situation
9. Vernetzung
10. 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
- Fragestunde
- Freiwillige Hausaufgabengruppe

Analysis:

- Dienstags: 14:00-16:00
- Donnerstags: 14:00-16:00

Lineare Algebra

- Vorlesungen online asynchron auf Moodle, Übungen ggf. in Präsenz
- **Erster Termin & Einführungsveranstaltung bereits morgen 17-19 Uhr!**

2.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1005 Analysis 1 LG - Zentralübung online synchron				
9-10	MA1005 Analysis 1 LG - Fragestunde online synchron		z.B. IN0002 Praktikum Grundlagen der Programmierung Garching 9-12	MA1100 Lineare Algebra 1 LG - Übung Gruppe 1 Landgraf 9-11 Uhr	z.B. IN0002 Praktikum Grundlagen der Programmierung Garching 9-12
10-11	MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 1 online synchron 10-12 Uhr			MA1100 Lineare Algebra 1 LG - Übung Gruppe 2 Landgraf 11-13 Uhr	
11-12					
12-13		MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 2 online synchron oder Präsenz 12-14 Uhr			
13-14					
14-15	ED0115 Lehren und Lernen in Bildungskontexten Moser/Keune EDU 14 - 15:30 Uhr	MA1005 Analysis 1 LG - Vorlesung Prähofer hybrid MI 14-16 Uhr	IN0001 Einführung in die Informatik 1 Livestream mit Aufzeichnung MW 0001 14:15 - 15:45 Uhr Interim 1	MA1005 Analysis 1 LG - Vorlesung Prähofer hybrid MI 14-16 Uhr	Freiwillige Hausaufgabengruppe Lineare Algebra 1 LG Gr 1 Präsenz Gr 2 synchron online MI 14-16 Uhr
15-16					
16-17		MA1105 Lineare Algebra 1 LG - Vorlesung Richter-Gebert asynchron 16-18 Uhr	MA1105 Lineare Algebra 1 LG - Vorlesung Richter-Gebert asynchron 16-18 Uhr	MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 3 Präsenz MI 16-18 Uhr	MA1105 Lineare Algebra 1 LG - Zentralübung Landgraf asynchron 16-17/18 Uhr
17-18	IN0001 Einführung in die Informatik 1 Livestream mit Aufzeichnung MW 0001 17:15 - 18:45 Uhr Interim 1				
18-19					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> - ED0115 TUMpaedagogicum I Einführungsveranstaltung: 28.10.2020 <ul style="list-style-type: none"> o TUMpaedagogicum I: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien o TUMpaedagogicum I: Vorbereitungsseminar; Nachbereituingsseminar - IN0002 Praktikum Grundlagen der Programmierung: viele verschiedene Termine, eine Gruppe ist zu wählen! - MA1100 Analysis 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen - MA1100 LinAlg 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen 				

**Einführungsveranstaltung Lineare Algebra 1 LG
am Donnerstag, 14.10.2021 von 17 - 19 Uhr**

17- 19 Uhr:

- * Kennenlernen vom LALG-Team
- * Organisatorisches & Ablauf
- * **WICHTIG:** Verbindliche Einteilung der 3 Übungsgruppen:
 - Gruppe 1 - jeweils Do, 9-11 (präsenz oder online)
 - Gruppe 2 - jeweils Do, 11-13 (präsenz oder online)
 - Gruppe 3 - jeweils Mi, 10-12 (präsenz oder online)

+ Gruppeninterne Treffen

am Freitag, 15.10.2021 von 14 - 18 Uhr

14:00 - 15:00 Uhr: Gruppeninternes Treffen Gruppe 1
15:30 - 16:30 Uhr: Gruppeninternes Treffen Gruppe 2
17:00 - 18:00 Uhr: Gruppeninternes Treffen Gruppe 3

WICHTIG:
Verbindliche
Einteilung in
Hausaufgaben-
Teams

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

**WICHTIG: In Vorlesung LA 1 LG einschreiben,
damit wir Euch mit weiteren Details anschreiben können**

2. Stundenplan/Analysis 1

Dozent: Dr. Michael Prähofer
Übungsleitung: Benedikt Graswald
Erster Termin: Dienstag 19.10.2021, 14:15 im MI HS3 (Garching)
3G-Regel in Präsenz, Vorlesung wird zusätzlich gestreamt.

WICHTIG:

In Vorlesung Analysis 1 (MA1005) einschreiben, damit man euch mit weiteren Details anschreiben kann und Ihr Zugang zum Moodle-Kurs erhaltet.

3. FPS



Farblgende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	ECTS	
Studienplan Bachelor Mathematik-Physik, Studienbeginn Wintersemester 2019/20						
Sem.						
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 -Übungen Lin. Algebra 1 -Übungen Analysis 1 (anteilig 4 ECTS)	PH0001 Experimentalphysik 1 9 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen Lernen in Bildungskontexten (anteilig 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 (anteilig 4 ECTS) 8 ECTS	PH0002 Experimentalphysik 2 9 ECTS	W/000915 Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule 3 ECTS	30
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	PH0003 Experimentalphysik 3 8 ECTS	PH9112 Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramt 6 ECTS	31
4.	MA1008 Analysis 4 LG Vorlesung und Übung 6 ECTS	MA1107 Diskrete Strukturen Vorlesung und Übung 4 ECTS		PH0004 Experimentalphysik 4 8 ECTS	PH0005 Theoretische Physik 1 (Mechanik) 8 ECTS	32
5.	MA0009 Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik Vorlesung und Übungen 10 ECTS			PH0006 Theoretische Physik 2 (Elektrodynamik) 8 ECTS	ED0401 Fachdidaktik Physik 1 6 ECTS	30
6.	MA2011 Geometrie Vorlesung und Übungen 10 ECTS			PH0007 Theoretische Physik 3 (Quantenmechanik) 9 ECTS		19
6.	Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)					10

Stand: 08.11.2019

4. Standorte



5. Ansprechpartner

Von der Fachschaft:

- Korbinian Dausel (5.Sem): korbi.dausel@tum.de
- Wolfgang Schmid (7.Sem): wolfgang96.schmid@tum.de
- Veronika Kribitzneck (9.Sem): veronika.kribitzneck@tum.de
- Allgemein: lg@lehrertum.de

Von der Mathematik:

- Analysis: Herr Dr. Michael Prähofer: praehofer@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.tum.de
- Studienkoordination: studienkoordination@edu.tum.de
- Prüfungsverwaltung: pruefungsverwaltung@edu.tum.de

<https://www.edu.tum.de/studium/>



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 **Di, 26.10.2021, 18:00** hybrid über Zoom & in der Marsstraße

Bei Interesse anmelden unter info@lehrertum.de

Bei Präsenz ist ein 3G-Nachweis erforderlich.

- Noch Fragen zum Studium?

-> E-Mail an info@lehrertum.de, lg@lehrertum.de oder die FGL



8. Aktuelle Situation

Im Wintersemester 2021/22 werden digitale Inhalte und Präsenzveranstaltungen kombiniert. Weitere Informationen folgen.

Sie dürfen nur an der Lehrveranstaltung teilnehmen, wenn Sie sich vorab **angemeldet** haben. Nicht angemeldete Personen dürfen nicht teilnehmen.

Bei einer 7-Tages-Inzidenz von über 35 müssen Sie für die Teilnahme an Präsenzveranstaltungen nachweislich negativ **getestet, geimpft oder genesen** sein (3G-Regel) (dies gilt nicht für Präsenzprüfungen).

Es besteht eine **Pflicht zum durchgehenden Tragen einer medizinischen oder FFP2-Maske – auch am Platz im Lehr- oder Lernraum**. Erreicht die Corona-Ampel Stufe Gelb, sind FFP2-Masken verpflichtend.

Informieren Sie sich regelmäßig zu den aktuellen Regelungen unter <https://www.tum.de/die-tum/aktuelles/coronavirus/corona-lehre-pruefungen>

Informationen: <https://www.tum.de/die-tum/aktuelles/coronavirus/studium/>



Um euch mit euren Kommilitonen und uns Fachschaftlern besser austauschen zu können, haben wir eine Whatsapp-Gruppe erstellt. Bitte scannt jetzt den QR-Code oder folgt dem Einladungslink:

Aus Datenschutzgründen werden wir den QR-Code nicht auf unserer Webseite veröffentlichen. Solltet ihr in die Whatsapp-Gruppe wollen, schreibt einfach uns FGL eine Mail von eurer TUM-Mail-Adresse.



Fragen?