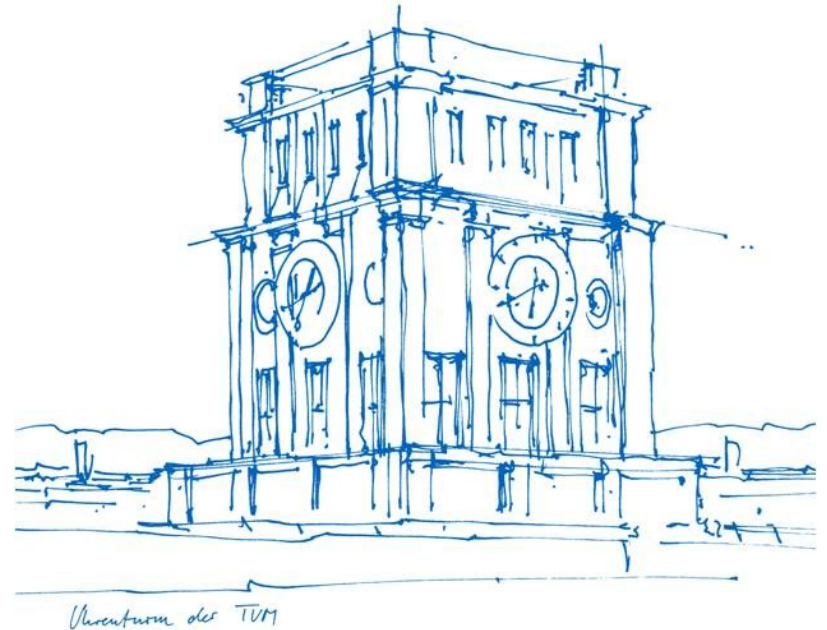


# WS 20/21 Semestereinführungstage

Naturwissenschaftliche Bildung

Mathematik

Korbinian Dausel, Veronika Kribitzneck,  
Wolfgang Schmid, Matthias Ecker, Felix von  
Mellenthin, Johannes Rossmann





# Gliederung

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

# 1. Allgemeines zum Studiengang

Insgesamt 180 Ects:

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

Hürden:

<b>Bis Ende des FS</b>	<b>Erbrachte Leistung/ Credits</b>
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
- Mittwochs: 10:30-12:00

### Lineare Algebra

- Online asynchron auf Moodle
- **Erster Termin** am 29.10

# 2. St

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1005 Analysis 1 LG – Zentralübung Lange online synchron 8:30-9:15 Uhr				
9-10	MA1005 Analysis 1 LG - Fragestunde Lange online synchron 9:15-9:45 Uhr				MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 3 Landgraf Online synchron
10-11	MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 1 und 2 Lange/ Graswald online synchron 10-12 Uhr		MA1005 Analysis 1 LG Lange  Zeitslot freihalten für unregelmäßige Besprechungen		9-11 Uhr
11-12			10:00-12:00 Uhr		MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 4 Landgraf Online synchron
12-13		MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 3 Graswald online synchron 12-14 Uhr			11-13 Uhr
13-14					
14-15	ED0115 Lehren und Lernen in Bildungskontexten Moser/Lewalter Synchron per Zoom	MA1005 Analysis 1 LG - Vorlesung Lange asynchron MI 14-16 Uhr	IN0001 Einführung in die Informatik 1 MW 0001 14:15 – 15:45 Uhr Interim 1		Freiwillige Hausaufgabengruppe Lineare Algebra 1 LG/Analysis 1 LG Online synchron 14-16 Uhr
15-16	EDU 14 – 15:30 Uhr				
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		MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Zentralübung Landgraf asynchron
17-18	IN0001 Einführung in die Informatik 1 livestream				16-17/18 Uhr
18-19	MW 0001 17:15 – 18:45 Uhr Interim 1				
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ED0115 TUMpaedagogicum I Einführungsveranstaltung: 28.10.2020               <ul style="list-style-type: none"> <li>o TUMpaedagogicum I: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien</li> <li>o TUMpaedagogicum I: Vorbereitungsseminar; Nachbereituungsseminar</li> </ul> </li> <li>- IN0002 Praktikum Grundlagen der Programmierung: viele verschiedene Termine, eine Gruppe ist zu wählen!</li> <li>- MA1100 Analysis 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen</li> <li>- MA1100 LinAlg 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen</li> </ul>				

## 2. Stundenplan/Einführungsveranstaltung Lineare Algebra 1

**Donnerstag 29.10.2020 von 9-16 Uhr**

Wann	Was
9-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennenlernen vom LALG-Team</li> <li>• Organisatorisches &amp; Ablauf</li> <li>• <b>WICHTIG:</b> Verbindliche Einteilung der 4 Übungsgruppen            Gruppe 1: jeweils Do, 9-11 (Phy-Spo)            Gruppe 2: jeweils Do, 11-13 (Che-Phy)            Gruppe 3: jeweils Fr, 9-11 (Che-Inf)            Gruppe 4: jeweils Fr, 11-13 (Inf-Spo)</li> </ul>
10:30-11:30	Gruppeninternes Treffen Gruppe 1
12:00-13:00	Gruppeninternes Treffen Gruppe 2
13:30-14:30	Gruppeninternes Treffen Gruppe 3
15:00-16:00	Gruppeninternes Treffen Gruppe 4

**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

**Website:** <https://geo.ma.tum.de/> ✉Lehre ✉Analysis 1

**Erstes Treffen:** Montag (02.11. ab 08:30 UHR)

Organisation, Ablauf, Kennenlernen  
virtuelles Treffen in BBB

**Kontakt:** Carsten Lange

### WICHTIG:

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

# 3. FPS

Farblegende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	ECTS	
Sem.	<b>Studienplan Bachelor Mathematik-Physik, Studienbeginn Wintersemester 2019/20</b>				ECTS	
1.	<a href="#">MA1005</a> <b>Analysis 1 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1105</a> <b>Lineare Algebra 1 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1100</a> <b>Übungen zu Analysis 1&amp;2 und Lineare Algebra 1&amp;2</b> -Übungen Lin. Algebra 1 -Übungen Analysis 1 (anteilig 4 ECTS)	<a href="#">PH0001</a> <b>Experimentalphysik 1</b> 9 ECTS	<a href="#">ED0115</a> <b>Lehr-Lernorte verstehen</b> Lernen in Bildungskontexten (anteilig 3 ECTS)	28
2.	<a href="#">MA1006</a> <b>Analysis 2 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1106</a> <b>Lineare Algebra 2 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	-Übungen Lin. Algebra 2 -Übungen Analysis 2 (anteilig 4 ECTS) 8 ECTS	<a href="#">PH0002</a> <b>Experimentalphysik 2</b> 9 ECTS	<a href="#">W1000915</a> <b>Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</b> 3 ECTS	30
3.	<a href="#">MA1007</a> <b>Analysis 3 LG</b> Vorlesung und Übung 6 ECTS	<a href="#">ED0292</a> <b>Didaktik der Mathematik 1</b> Vorlesung und Übung 5 ECTS	<a href="#">MA2210</a> <b>Mathematik Visualisierung</b> Übung 2 ECTS	<a href="#">PH0003</a> <b>Experimentalphysik 3</b> 8 ECTS	<a href="#">PH9112</a> <b>Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramt</b> 6 ECTS	31
4.	<a href="#">MA1008</a> <b>Analysis 4 LG</b> Vorlesung und Übung 6 ECTS	<a href="#">MA1107</a> <b>Diskrete Strukturen</b> Vorlesung und Übung 4 ECTS		<a href="#">PH0004</a> <b>Experimentalphysik 4</b> 8 ECTS	<a href="#">PH0005</a> <b>Theoretische Physik 1 (Mechanik)</b> 8 ECTS	32
5.	<a href="#">MA0009</a> <b>Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik</b> Vorlesung und Übungen 10 ECTS			<a href="#">PH0006</a> <b>Theoretische Physik 2 (Elektrodynamik)</b> 8 ECTS	<a href="#">ED0401</a> <b>Fachdidaktik Physik 1</b> 6 ECTS	30
6.	<a href="#">MA2011</a> <b>Geometrie</b> Vorlesung und Übungen 10 ECTS			<a href="#">PH0007</a> <b>Theoretische Physik 3 (Quantenmechanik)</b> 9 ECTS		19
6.	<b>Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)</b>				10	

Stand: 08.11.2019



## 4. Standorte



# 5. Ansprechpartner

## Von der Fachschaft:

- Korbinian Dausel (3.Sem): [korbi.dausel@tum.de](mailto:korbi.dausel@tum.de)
- Wolfgang Schmid (5.Sem): [wolfgang96.schmid@tum.de](mailto:wolfgang96.schmid@tum.de)
- Veronika Kribitzneck (7.Sem): [veronika.kribitzneck@tum.de](mailto:veronika.kribitzneck@tum.de)
- Allgemein: [lg@lehrertum.de](mailto:lg@lehrertum.de)

## Von der Mathe:

- Analysis: Herr PD Dr. Carsten Lange: [lange@ma.tum.de](mailto:lange@ma.tum.de)
- Lineare Algebra: Herr Prof. Dr. Dr. Jürgen Richter-Gebert: [richter@tum.de](mailto:richter@tum.de)  
Frau Dr. Vanessa Landgraf: [vanessa.landgraf@tum.de](mailto:vanessa.landgraf@tum.de)

## Von der EDU:

- Studienberatung: [studienberatung@edu.tum.de](mailto:studienberatung@edu.tum.de)
- Studienkoordination: [studienkoordination@edu.tum.de](mailto:studienkoordination@edu.tum.de)
- Prüfungsverwaltung: [pruefungsverwaltung@edu.tum.de](mailto: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 9.11.2020 über Zoom, Einladung erhältlich per Mail
- Noch Fragen zum Studium?  
  
-> E-Mail an [info@lehrertum.de](mailto:info@lehrertum.de)



## 8. Aktuelle Situation

**Im Wintersemester 2020/21 werden digitale Inhalte und Präsenzveranstaltungen kombiniert. Weitere Informationen folgen.**

**Die Teilnahme an Präsenzprüfungen, Praxisveranstaltungen und Seminaren mit bis zu 30 Personen ist unter bestimmten Voraussetzungen wieder möglich. Bitte nehmen Sie Rücksicht und halten Sie sich an die Hygienemaßnahmen.**

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



Fragen?