

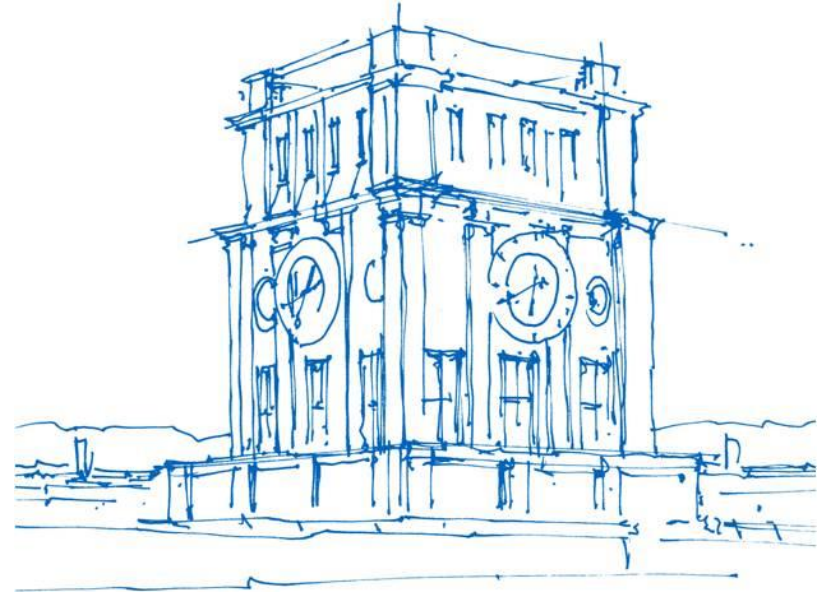
# WS 22/23 Semestereinführungstage

Naturwissenschaftliche Bildung

Mathematik/Physik

Veronika Kribitzneck

Korbinian Dausel



*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
- Physik: 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. Stunde

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung Richter-Gebert MI 8-10 Uhr *1	PH0001 Experimentalphysik 1 MI 8:30 – 10:00 Uhr	MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 1 MI 8-10 Uhr		MA1005 Analysis 1 LG – Vorlesung MI 8-10 Uhr
9-10					
10-11		MA1005 Analysis 1 LG – Zentralübung	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	PH0001 Experimentalphysik 1 MI 10:00 – 12:00 Uhr
11-12					
12-13	PH0001 Offenes Tutorium zur Experimentalphysik 1 MI 12-14 Uhr	MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 2 MI 12-14 Uhr	PH0001 Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik MI 12:00 – 14:00 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		PH0003 Offenes Tutorium zur Experimentalphysik 3 Galileo 14-16 Uhr	MA1005 Analysis 1 LG - Vorlesung MI 14-16 Uhr	MA1105 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		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"> <li>- ED0115 TUMpaedagogicum I: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien</li> <li>- ED0115 TUMpaedagogicum I: 3 Seminartermine: <b>Einführungsveranstaltung am 17.10. ab 14 Uhr in HS 605</b>, weitere Termine vsl. in vorlesungsfreier Zeit.</li> <li>- *1: MA1105 Vorlesung Mo 8-10 Uhr optionaler Präsenztermin</li> <li>- *2: MA1100 Zentralübung: optionaler Präsenztermin</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> <li>- PH0001 Experimentalphysik 1 Übung: verschiedene Termine</li> <li>-  PH0001 Exphys 3 offenes Tutorium: Alternative zu Exphys 1 Tutorium</li> </ul>				

# 3. FPS

Sem.	Farblegende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	ECTS	
<b>Studienplan Bachelor Mathematik-Physik Version 2022</b>							
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="#">WI000915</a> <b>Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</b> 3 ECTS	<b>TUMpaedagogicum I</b> (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) (anteilig 2 ECTS) 5 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	<a href="#">ED0119</a> <b>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa</b> (Vorbereitungsseminar und Präsenzzeit Schule) (anteilig 4 ECTS)	31
4.	<a href="#">MA1008</a> <b>Analysis 4 LG</b> Vorlesung und Übung 6 ECTS	<a href="#">MA1107</a> <b>Diskrete Mathematik LG</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	<b>TUMpaedagogicum IIb</b> (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) (anteilig 6 ECTS) 10 ECTS	32
5.	<a href="#">MA1109</a> <b>Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik LG</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	<a href="#">ED0120</a> <b>Lebensraum Schule gestalten:</b> -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung -Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung (5. od. 6. Semester) 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

# 4. Standorte



## 5. Ansprechpartner

Von der Fachschaft:

- Korbinian Dausel (7.Sem): [korbi.dausel@tum.de](mailto:korbi.dausel@tum.de)
- Veronika Kribitzneck (11.Sem): [veronika.kribitzneck@tum.de](mailto:veronika.kribitzneck@tum.de)

Von der Physik:

Herr Dr. Karl Dressler: [dressler@tum.de](mailto:dressler@tum.de)

Von der EDU:

- Studienberatung: [studienberatung.edu@sot.tum.de](mailto:studienberatung.edu@sot.tum.de)
- Studienkoordination: [studienkoordination.edu@sot.tum.de](mailto:studienkoordination.edu@sot.tum.de)
- Prüfungsverwaltung: [pruefungsverwaltung@edu.tum.de](mailto:pruefungsverwaltung@edu.tum.de)

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





## 6. Euer Fach

Semester	Experimentalphysik	Theoretische Physik
1	Mechanik	
2	Elektrodynamik	
3	Optik	
4	Quantenmechanik	Mechanik
5		Elektrodynamik
6		Quantenmechanik



## 6. Euer Fach

- Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramt im 3ten FS
- Fachdidaktik im 5ten FS



## 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 Abend
- Noch Fragen zum Studium?  
-> E-Mail an [info@lehrertum.de](mailto: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?