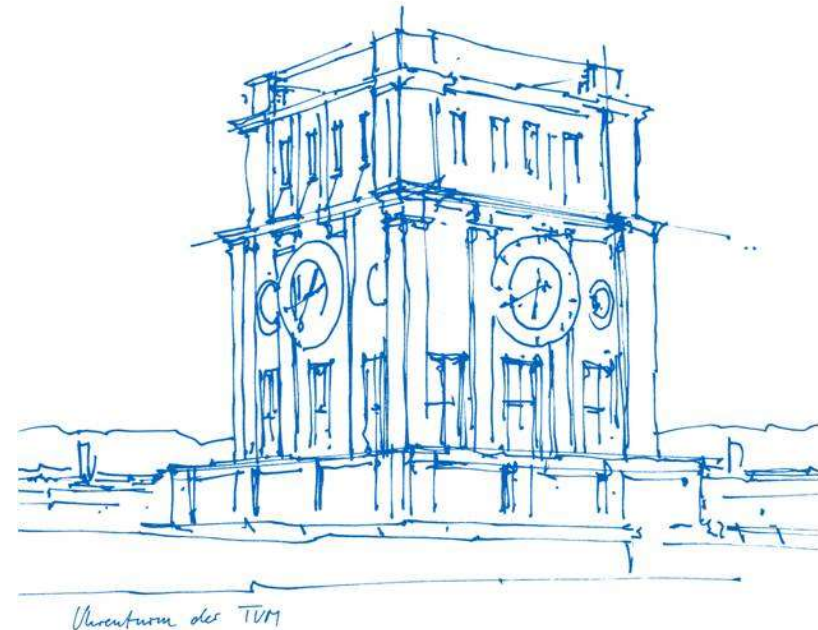


WS 21/22 Semestereinführungstage

Naturwissenschaftliche Bildung

Mathematik/Physik

Korbinian Dausel und Veronika Kribitzneck





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 / Semestersprecherwahl



1. Allgemeines zum Studiengang

Insgesamt 180 Ects:

- Mathematik: 75 Ects
- Physik: 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 Experimentalphysik1:

- Dienstags 8:30-10:00
- Freitags 10:00-12:00
- Eine Übung ist selbst zu wählen

Dozent: Christian Back (christian.back@tum.de)

Übungsleiter: Carsten Rohr (carsten.rohr@ph.tum.de)

Math. Ergänzungen: Phillip Höffer von Loewenfeld (phvl@tum.de)



2.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1005 Analysis 1 LG – Zentralübung online synchron	PH0001 Experimentalphysik 1 asynchron MI-HS1 8:30 – 10:00 Uhr			
9-10	MA1005 Analysis 1 LG - Fragestunde online synchron			MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 1 Landgraf 9-11 Uhr	
10-11	PH0001 Offenes Tutorium zur Experimentalphysik 1 online synchron oder hybrid 10-12 Uhr			MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 2 Landgraf 11-13 Uhr	PH0001 Experimentalphysik 1 asynchron MI-HS1 10:00 – 12:00 Uhr
11-12					
12-13		MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 2 online synchron oder Präsenz 12-14 Uhr	PH0001 Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik Online - Webcast 12:00 – 14:00 Uhr		
13-14					
14-15	EDU0115 Lehren und Lernen in Bildungskontexten Moser/Keune EDU 14 – 15:30 Uhr	MA1005 Analysis 1 LG - Vorlesung Prähofer hybrid MI HS 3 14-16 Uhr		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					
18-19	<ul style="list-style-type: none"> - EDU0115 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; Nachbereitungsseminar - MA1100 Analysis 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen - MA1100 LinAlg 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen - PH0001 Experimentalphysik 1 Übung: verschiedene Termine, Präsenz-Experimente 				
Weiteres					

3. FPS

Farblgende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	ECTS	
Studienplan Bachelor Mathematik-Physik, Studienbeginn Wintersemester 2019/20						
Sem.						ECTS
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
- Veronika Kribitzneck (9.Sem): veronika.kribitzneck@tum.de

Von der Physik:

Herr Dr. Karl Dressler: dressler@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	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 6ten FS

➔ wenn ihr zusätzlich den B.Sc. Physik erwerben wollt, erkundigt euch frühzeitig!



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 an 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:

Auch nützlich: Der Discord der
B.Sc. Physik Erstsemester:
<https://discord.gg/ZrSCrFwC>

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?
→ Semestersprecherwahl