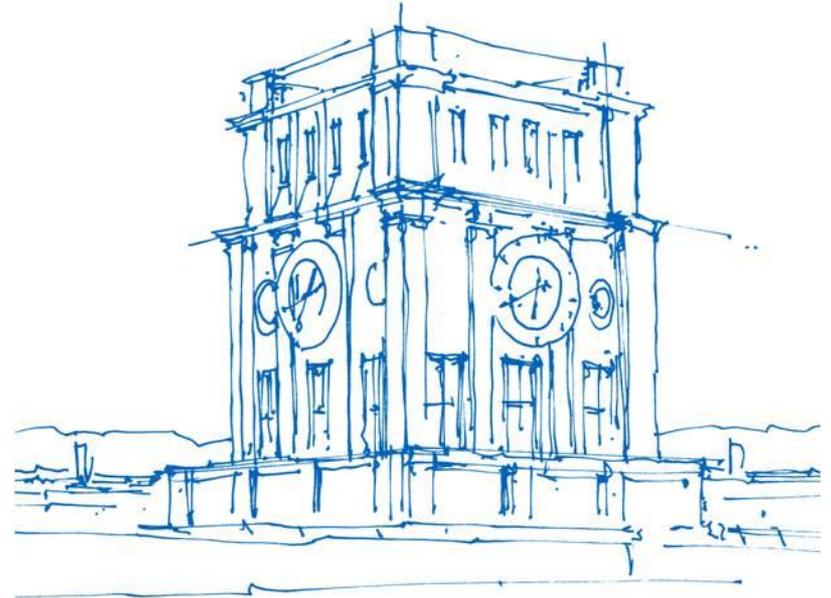


WS 20/21 Semestereinführungstage

Naturwissenschaftliche Bildung

Mathematik/Physik

Korbinian Dausel und 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. Aktuelle Situation
9. Fragen

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. Stundenplan

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1005 Analysis 1 LG – Zentralübung Lange online synchron 8:30-9:15 Uhr	PH0001 Experimentalphysik 1 online MI HS1 8:30 – 10:00 Uhr			
9-10	MA1005 Analysis 1 LG - Fragestunde Lange online synchron 9:15-9:45 Uhr		MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 1 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 10:00-12:00 Uhr	9-11 Uhr	PH0001 Experimentalphysik 1 online
11-12				MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 2 Landgraf Online synchron	MI HS1 10:00 – 12:00 Uhr
12-13	PH0001 Offenes Tutorium zur Experimentalphysik 1 MW 2050 12:00 – 14:00 Uhr	MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 3 Graswald online synchron 12-14 Uhr	PH0001 Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik Online - Webcast PH 12:00 – 14:00 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			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					16-17/18 Uhr
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; 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; einer der Termine ist zu wählen! 				

3. FPSO/ Studienplan

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 Übung 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

Garching
Marsstraße
Arcisstraße



5. Ansprechpartner

Von der Fachschaft:

- Korbinian Dausel (3.Sem): korbi.dausel@tum.de
- Veronika Kribitzneck (7.Sem): veronika.kribitzneck@tum.de

Von der Physik:

- Herr Dr. Andreas Hauptner: andreas.hauptner@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 3. FS
- Fachdidaktik im 6. FS



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@lehrtum.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?