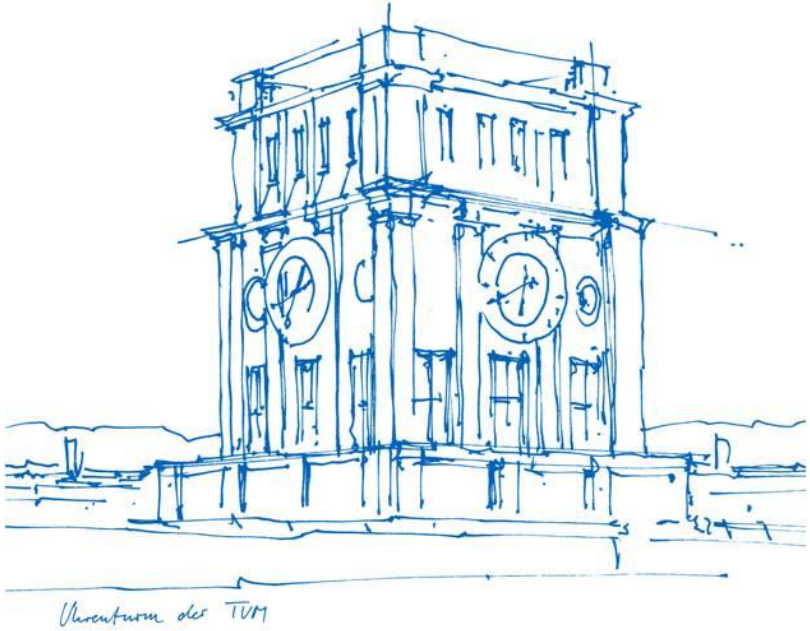
WS 23/24 Semestereinführungstage

Naturwissenschaftliche Bildung

Mathematik/Physik

Veronika Kribitzneck

Korbinian Dausel



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:

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 Experimentalphysik 1

- Vorlesung: Dienstags 8:30-10:00
  Freitags 10:00-12:00
- Eine Übung ist selbst zu wählen
- Offenes Tutorium: Mittwochs 14:00-16:00
- Math. Ergänzungen: Mittwochs 12:00-14:00

Dozent: Christian Back (christian.back@tum.de)
Übungsleiter: Thomas Maier (thomas.maier@ph.tum.de)
Math. Ergänzungen: Phillip Höffer von Loewenfeld (phvl@tum.de)

2. Stur

WiSe 23/24 Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Mathematik-Physik, 08.09.2023

WS 1. Semester NB B.Ed. (FPSO 2019 & FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1005 Analysis 1 LG – Vorlesung Deiser MI 8-10 Uhr	PH0001 Experimentalphysik 1 MI 8:30 – 10:00 Uhr			MA1005 Analysis 1 LG – Vorlesung MI 8-10 Uhr
9-10					
10-11				MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 1 *Landgraf* MI 10-12 Uhr	PH0001 Experimentalphysik 1 MI 10:00 – 12:00 Uhr
11-12		MA1005 Analysis 1 LG – Zentralübung MI 11-12 Uhr			
12-13		MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 1 MI 12-14 Uhr	PH0001 Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik MI 12:00 – 14:00 Uhr	MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 2 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		PH0001 Offenes Tutorium zur Experimentalphysik 1 EI 14-16 Uhr	MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung MI 14-16 Uhr	
15-16					
16-17			MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung MI 16-18 Uhr	MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Zentralübung *Landgraf* *2 MI 16-17 Uhr	
17-18					
18-19					
Weiteres	- **ED0115 TUMpaedagogicum I**: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien - **ED0115 TUMpaedagogicum I:** 3 Seminartermine: **Einführungsveranstaltung am 16.10. 14-16 Uhr in HS 605**, weitere Termine vsl. in vorlesungsfreier Zeit. - **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, eine Gruppe ist zu wählen				

3. FPS(

Farblegende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften		Schulpraktika

Sem.	Studienplan Bachelor Mathematik-Physik Version 2022						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	WI000915 **Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule** 3 ECTS	**TUMpaedagogicum I** (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) (anteilig 2 ECTS) 5 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	ED0119 **Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa** (Vorbereitungsseminar und Präsenzzeit Schule) (anteilig 4 ECTS)	31
4.	MA1008 **Analysis 4 LG** Vorlesung und Übung 6 ECTS	MA1107 **Diskrete Mathematik LG** Vorlesung und Übung 4 ECTS		PH0004 **Experimentalphysik 4** 8 ECTS	PH0005 **Theoretische Physik 1** (Mechanik) 8 ECTS	**TUMpaedagogicum IIb** (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) (anteilig 6 ECTS) 10 ECTS	32
5.	MA1109 **Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik LG** Vorlesung und Übungen 10 ECTS			PH0006 **Theoretische Physik 2** (Elektrodynamik) 8 ECTS	ED0401 **Fachdidaktik Physik 1** 6 ECTS	ED0120 **Lebensraum Schule gestalten:** -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung -Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung (5. od. 6. Semester) 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: 07.11.2022

4. Standorte

5. Ansprechpartner

Von der Fachschaft:

- Korbinian Dausel (9.Sem): korbi.dausel@tum.de
- Veronika Kribitzneck (13.Sem): veronika.kribitzneck@tum.de

Von der EDU:

- Studienberatung: studienberatung.edu@sot.tum.de
- Studienkoordination: studienkoordination.edu@sot.tum.de
- Prüfungsverwaltung: pruefungsverwaltung@edu.tum.de

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

Mentoring

- Mentor: Laura Fabbietti
- laura.fabbietti@ph.tum.de

- **Semestersprecherwahl**
  Repräsentant eures Jahrgangs

- Erstes Treffen: 13.12.23 in der CampusKneipe ab 18 Uhr

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 17.10.2024 um 18:30 im Raum 129 an der EDU

- Noch Fragen zum Studium?

  -> E-Mail an info@lehrertum.de

9. Ersti-Wochenende

- Wann: 10.11-12.11.2023 ab ca. 15 Uhr
- Treffpunkt: Marsstraße – München
- Wo: Rimsting am Chiemsee
- Kosten: 30€ plus Getränkekosten
- Was: Workshops zum Uni-Leben & Spaß mit den anderen Leuten
- Verbindlicher Besprechungstermin: 25.10.2023

Fragen?