

Bachelor Naturwissenschaftliche Bildung Lehramt an Gymnasien

Herzlich willkommen!

Technische Universität München

TUM School of Social Sciences and Technology

School Office - Studiengangs- und Qualitätsmanagement EDU

Ruth Schiermeier

München, 7. Oktober 2024



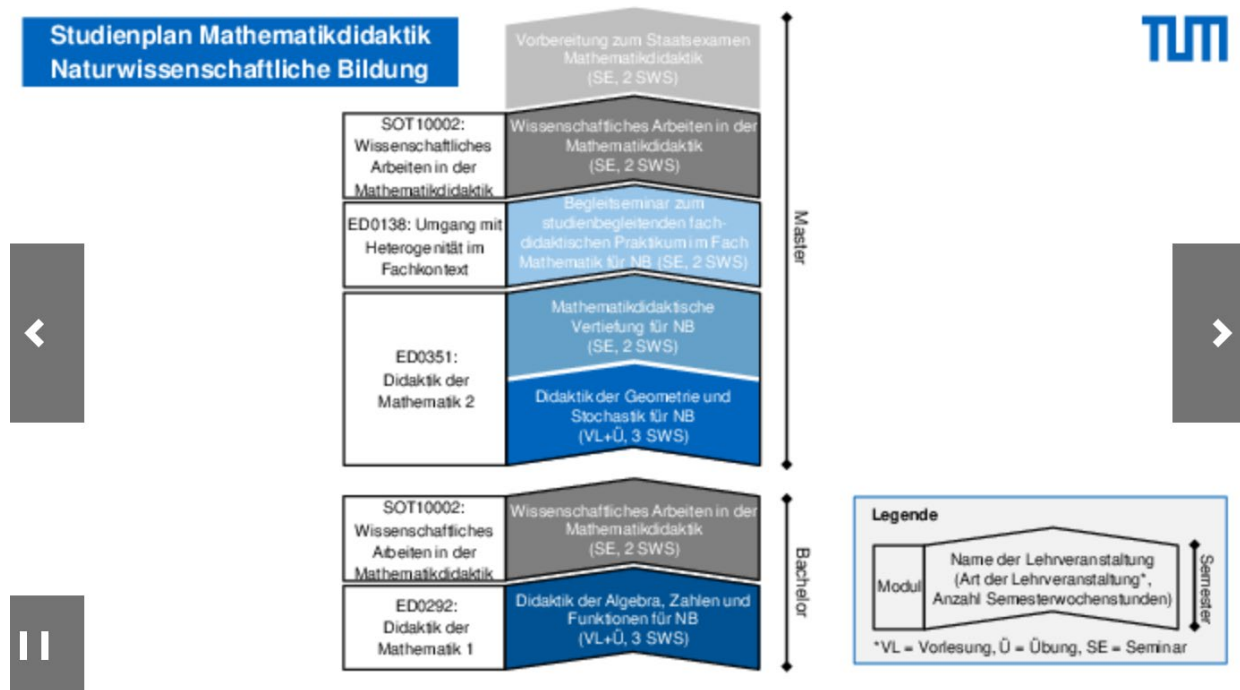
Uhrenturm der TUM

Prof. Dr. Andreas Obersteiner

Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik

Forschungsschwerpunkt: Untersuchung und Förderung mathematischer Denk- und Lernprozesse.

Academic Program Director für LA Gymnasium



Themen

- Allgemeine Informationen
- Prüfungs- und Studienordnungen
- Prüfungen
- Atteste
- Studienfortschrittskontrolle
- Bescheide
- Termine / Fristen
- Studienpläne und Stundenpläne
- Ansprechpartner für Naturwissenschaftliche Bildung
- Fragen

Allgemeine Informationen

- Zentrale Studierendenbetreuung: **Center for Study and Teaching (TUM CST)**, <https://www.tum.de/studium/tumcst>, E-Mail: studium@tum.de
- <https://www.tum.de/studium/hilfe-und-beratung>
- <https://www.tum.de/studium/hilfe-und-beratung/hilfe-im-studium/studienberatung>
- Seiten für Studierende: <https://www.tum.de/studierende>

DE | EN



Andreas Heddergott / TUM

Ihr Start an der TUM

An der TUM gibt es viele Angebote, um Studium, Uni und Campus kennenzulernen und sich mit Kommilitoninnen und Kommilitonen zu vernetzen.



Astrid Eckert / TUM

Hilfe und Beratung

Die TUM unterstützt Sie bei Entscheidungen oder in schwierigen Situationen. Hier finden Sie Anlauf- und Beratungsstellen für alle Studiums- und Lebenslagen.



TUM Student News

09 2023

Die aktuellen TUM Student News

In der September-Ausgabe der TUM Student News erfahren Sie, was für Studierende der TUM aktuell interessant ist.

Allgemeine Informationen

- Informationen zum Lehramts-Studium
 - studienrelevante Fragen: Studienberatung und Studienkoordination
 - fachspezifische Fragen: Fachstudienberatung in den Schools

- Aktuelle Informationen für das laufende und kommende Semester
 - Homepage und Wiki
 - Regelmäßiger Abruf Ihrer @tum-Mails

- Informationen über Ihren Leistungsstand: Bescheide, Leistungsnachweise über Ihren TUMonline-Account

- Pflicht der Kenntnis von
 - Allgemeiner Prüfungs- und Studienordnung (APSO)
 - Fachprüfungs- und Studienordnung (FPSO) und
 - Lehramtsprüfungsordnung I (LPO I)

Prüfungs- und Studienordnungen

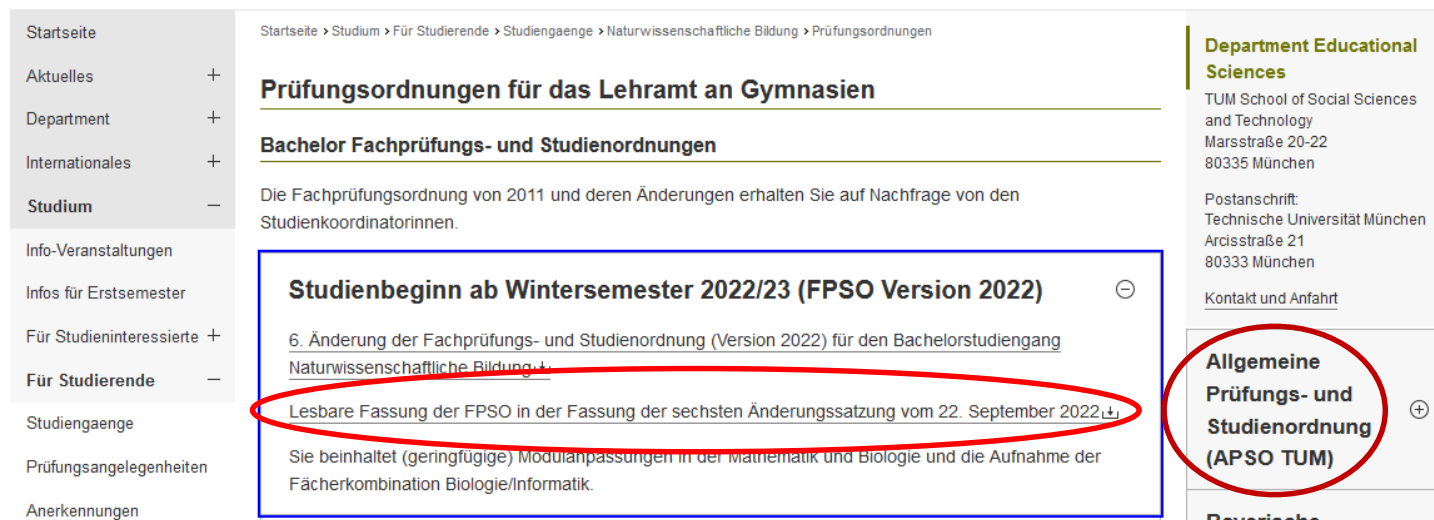
1. Allgemeine Prüfungs- und Studienordnung (APSO)

- gilt TU-weit für alle Bachelor- und Masterstudiengänge
- enthält allgemeine Regelungen zu Modularisierung, Prüfungen, Prüfungsanmeldung, Anrechnungen, Bewertung von Leistungen, Abschlussarbeiten, Nachteilsausgleich, Schutzfristen, Mängel im Prüfungsverfahren, Täuschung, Wiederholung, Einsicht, Zeugniserstellung, Prüfungsausschuss, Bescheide, etc.
- wird durch die Fachprüfungs- und Studienordnung (FPSO) ergänzt und geht dieser im Zweifel vor

2. Fachprüfungs- und Studienordnung (FPSO)

- rechtliche Grundlage für Ihren Studiengang: FPSO Bachelor Version 2022
- Prüfungsfristen und Studienfortschrittskontrolle
- Modulkatalog
 - Pflichtmodule
 - Wahlmodule (können vom Prüfungsausschuss geändert werden)

Department of Educational Sciences
TUM School of Social Sciences and Technology
Technische Universität München

Startseite > Studium > Für Studierende > Studiengaenge > Naturwissenschaftliche Bildung > Prüfungsordnungen

Prüfungsordnungen für das Lehramt an Gymnasien

Bachelor Fachprüfungs- und Studienordnungen

Die Fachprüfungsordnung von 2011 und deren Änderungen erhalten Sie auf Nachfrage von den Studienkoordinatorinnen.

Studienbeginn ab Wintersemester 2022/23 (FPSO Version 2022)

6. Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung (Version 2022) für den Bachelorstudiengang Naturwissenschaftliche Bildung.

Lesbare Fassung der FPSO in der Fassung der sechsten Änderungssatzung vom 22. September 2022

Sie beinhaltet (geringfügige) Modul Anpassungen in der Mathematik und Biologie und die Aufnahme der Fächerkombination Biologie/Informatik.

Department Educational Sciences
TUM School of Social Sciences and Technology
Marsstraße 20-22
80335 München

Postanschrift:
Technische Universität München
Arcisstraße 21
80333 München

Allgemeine Prüfungs- und Studienordnung (APSO TUM)

3. Lehramtsprüfungsordnung I (LPO I 2008)

- rechtliche Grundlage für die Prüfungen zum Ersten Staatsexamen

Anlage 3: Prüfungsmodule für die Fächerkombination Mathematik/Chemie

benotet

Pflichtmodule Mathematik (insgesamt **65 Credits**)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
MA1005	Analysis 1 LG*	V + Ü	WiSe	4 + 1	6	Klausur	90 min	-	Deutsch
MA1105	Lineare Algebra 1 LG*	V + Ü	WiSe	4 + 1	6	Klausur	90 min	-	Deutsch
MA1006	Analysis 2 LG*	V + Ü	SoSe	4 + 1	6	Klausur	90 min	-	Deutsch
MA1106	Lineare Algebra 2 LG*	V + Ü	SoSe	4 + 1	6	Klausur	90 min	-	Deutsch
MA1007	Analysis 3 LG*	V + Ü	WiSe	2 + 1	6	Klausur	60 min	-	Deutsch
MA1008	Analysis 4 LG*	V + Ü	SoSe	2 + 1	6	Klausur	60 min	-	Deutsch

unbenotet

Module: Studienleistungen Mathematik: Aus folgender Liste sind **10 Credits** zu erbringen.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
MA2210	Mathematik-Visualisierung*	Ü	SoSe, WiSe	2	2	Präsentation	20 min	-	Deutsch
MA1100	Übungen zu Analysis 1&2 und Lineare Algebra 1&2*	Ü + Ü + Ü + Ü	WiSe, SoSe	2 + 2 + 2 + 2	8	Übungsleistung	3 Übungen (über Hausaufgaben)	-	Deutsch

Prüfungen

- ❖ Bei uns gibt es keine Grundlagen- und Orientierungsprüfungen (GOP)
- ❖ Prüfungen finden i.d.R. zu Beginn der Semesterferien statt, die meisten Wiederholungsprüfungen in den 2 Wochen vor dem Start des folgenden Semesters (Ausnahmen: Prüfungen WZW und Sport)
- ❖ Zu jeder Prüfung ist eine **Anmeldung in TUMonline** nötig! Auch zu jeder Wiederholungsprüfung! Auch zum Hausaufgabenmodul MA1100!
- ❖ Wiederholung von Modulteilprüfungen (Biologie; Sport) :
 - 1. Fall: Gesamtmodul ist nicht bestanden, weil Teilprüfung(en) nicht bestanden
➔ Wiederholung der nicht bestandenen Teilprüfung(en)
 - 2. Fall: Gesamtmodul ist nach Verrechnung der Teilprüfungsnoten bestanden
➔ Die Wiederholung der nicht-bestandenen Teilprüfung ist vor Bekanntgabe der verrechneten Modulnote in mindestens 2-semesterigen Modulen auf Antrag möglich

Im Krankheitsfall

- Krankheit, Krankenhausaufenthalte, Unfälle: Atteste bei Herrn Prechter (Prüfungsverwaltung) abgeben.
- Lassen Sie sich immer Atteste ausstellen!
Eine Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung (AU) ist **kein** Attest!
- alle Atteste, die nur den Sport betreffen, geben Sie bitte unverzüglich an der Fakultät für Sport und Gesundheitswissenschaften ab (z. Hd. von Frau Schächterle)
- Anträge incl. Atteste für Nachteilsausgleich (z.B. Schreibzeitverlängerungen) geben Sie bei der Schriftführung des Prüfungsausschusses ab
- Begleitschreiben zur Ausstellung von Attesten und Gutachten für Ärzte

Informationen unter

<https://www.edu.sot.tum.de/edu/studium/fuer-studierende/pruefungsangelegenheiten/>

Studienfortschrittskontrolle

- ❖ Wo steht die Studienfortschrittskontrolle? → § 38 FPSO bzw. § 10 APSO

- ❖ Welche **rechtlichen Hürden** gibt es im Bachelor?
 - Sie müssen bis Ende des
 - 2. Fachsemesters: mind. eine Modulprüfung aus den Grundlagenmodulen
 - 3. Fachsemesters : 20 Credits
 - 4. Fachsemesters : 50 Credits
 - 5. Fachsemesters : 80 Credits
 - 6. Fachsemesters : 110 Credits
 - 7. Fachsemesters : 140 Credits
 - 8. Fachsemesters : 180 Creditserreichen.

- ❖ Wenn die Credits nicht erreicht werden, können Sie diesen Studiengang nicht weiter studieren und werden exmatrikuliert (außer im 8. FS, Kulanzsemester).
Kommen Sie daher **rechtzeitig** in unsere Beratung!

Beratung im 1. Studienjahr

Einladung zu einem Beratungsgespräch (Bachelor, 1. Studienjahr)

Wenn Sie

- nach dem 1. Fachsemesters weniger als **15 ECTS-Punkte** erreicht haben
- nach dem 2. Fachsemester weniger als **45 ECTS-Punkte** erreicht haben

- Sinn: frühzeitige Identifikation von möglichen Problemen
- Termine: Mai/Juni und November/Dezember
- Beratungsgespräch entweder bei Studienberatung EDU oder bei der Fachstudienberatung
- Viele Tipps, Hinweise, Möglichkeiten zur Veränderung/Verbesserung
- Nicht verpflichtend
- Keine Nachteile bei Nichtinanspruchnahme

Bescheide

❖ Welche Bescheide gibt es und wann?

- Reguläre Semesterbescheide, NB- (nicht bestanden) und ENB-Bescheide (endgültig nicht bestanden = Exmatrikulation)
- Nach der Prüfungsausschuss-Sitzung (ca. Ende Mai bzw. Ende November)

❖ Wo finde ich diese Bescheide?

- TUMonline-Account unter Studienerfolgsnachweis

❖ Was steht in diesem Bescheid?

- Was Sie bisher erreicht haben
- U.a. Fristen für ausstehende Prüfungen, evtl. nur noch ein Prüfungsversuch, Exmatrikulation
- Beratungsgespräch, Möglichkeit für Härtefallantrag

❖ Wann sollte / muss ich Widerspruch einlegen?

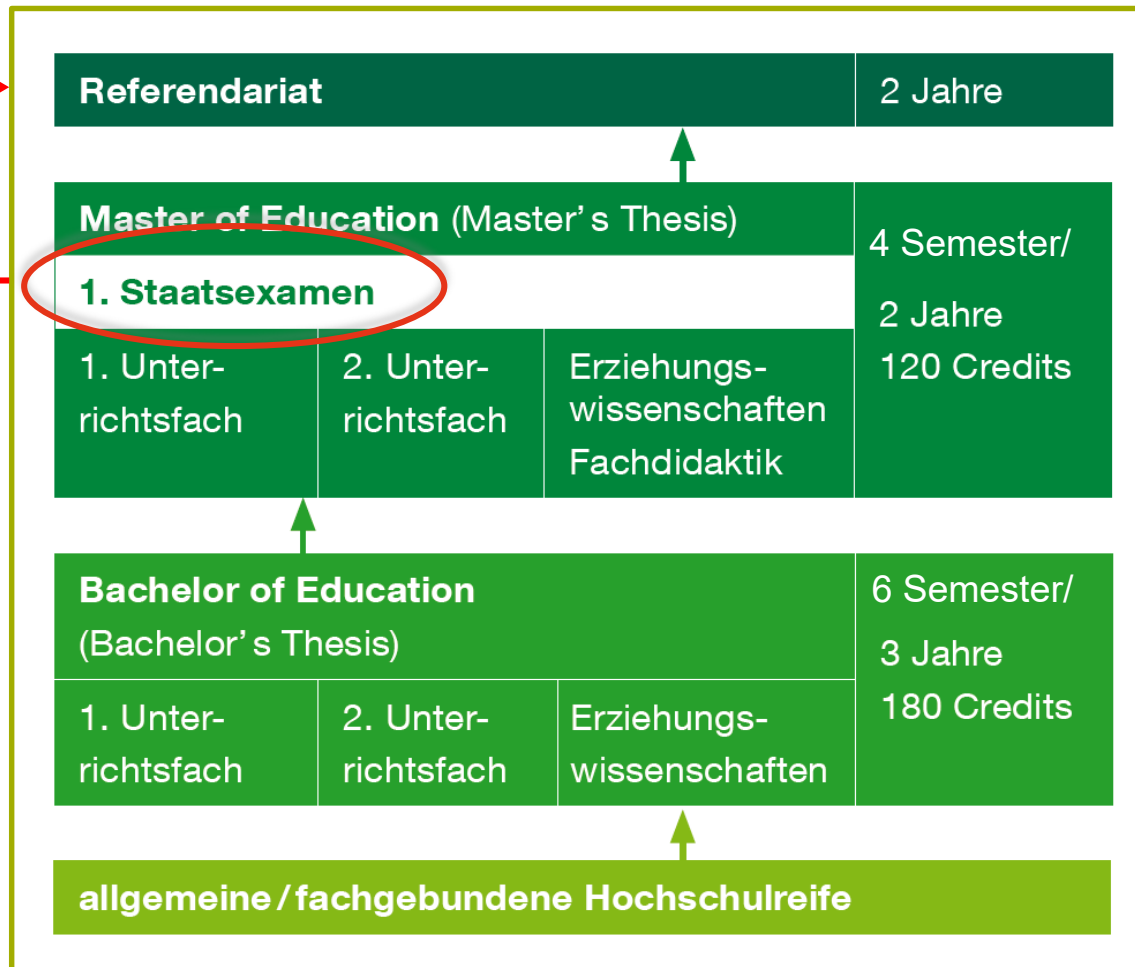
- 1 Monat nach Bekanntgabe
- Wichtig: Vor dem offiziellen Widerspruch bitte unbedingt bei der Schriftführung melden! In den meisten Fällen ist ein Widerspruch nicht nötig!

Termine & Fristen

- ❖ **Rückmeldung** (immer bis 15.2. für SoSe bzw. 15.8. für WiSe)
Achtung Mathe/Sport: Andere Fristen! Bitte die Einführungsveranstaltung für Sport* beachten! Informationen der TUM School of Medicine and Health unter:
<https://www.mh.tum.de/mh/studium/sport-und-gesundheitswissenschaftliche-studiengaenge/aktuelle-informationen/infos-fuer-erstsemester/>
- ❖ **Prüfungszeiträume** (Achtung: Urlaubsplanung!): letzte Woche der VL-Zeit PLUS drei Wochen danach (Erstversuch) bzw. 2 Wochen vor neuem Semester und die erste Woche des neuen Semesters (Wiederholung). Achtung: in diesem Zeitraum können sich bereits angekündigte Prüfungen noch verschieben (Ankündigung ist 3 Wochen vor Termin)
- ❖ **Bestimmte Anmeldefristen zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen** in TUMonline
- ❖ Weitere **Informationsveranstaltungen** im 5. bzw. 6. Semester sowie im Master
 - Übergang in den Master (rechtzeitige Bewerbung)
 - Staatsexamen
 - Auslandssemester
 - Ggf. zusätzliche Veranstaltungen von den Fachstudienberatern

*Einführungsveranstaltung für Sport: 8.10., 11:00 Uhr HS 1, TUM Campus Olympiapark

Ablauf des Studiums



➔ **Lehrbefähigung**

**Frühestens nach
9 Semestern**

Studienpläne und Stundenpläne

1. Studienpläne

- Studium an mehreren Schools in der Uni und Praxis an der Schule
- die meisten Lehrveranstaltungen finden 1 x pro Jahr statt: Abfolge Wintersemester-Sommersemester
- Studieren nach Studienplan garantiert Überschneidungsfreiheit von Pflichtfächern und optimiert Studienablauf (z.B. Schulpraktika, Expressbus)
- Verlaufsplan: 30 ECTS pro Semester; bestimmte Module pro Semester
- Recht auf Teilnahme in Seminaren und Kursen hängt am Fachsemester

Die aktuellen Studienpläne finden Sie auf der Homepage:

<https://www.edu.sot.tum.de/edu/studium/fuer-studierende/studiengaenge/lehramt/naturwissenschaftliche-bildung/>

- Startseite
- Department +
- Professorinnen und Professoren
- Studium -**
- Praktika +
- Internationales +
- Info-Veranstaltungen
- Infos für Erstsemester
- Für Studieninteressierte +
- Für Studierende +
- Ansprechpartner
- Anträge und Formulare
- Forschung & Innovation +
- Schule & Fortbildungen +

Startseite > Studium



©TUM/Astrid Eckert

Informationen für Erstsemester →

Studium

Für Studieninteressierte →

Sie interessieren sich für ein Studium bei uns? Hier finden Sie Informationen zu den Studiengängen, zur Bewerbung und zu den Studieninhalten.

Für Studierende →

Hier finden Sie alle Information rund um das Studium am Department Educational Sciences, z.B. Ihre Studienpläne, die Studienordnung und Ansprechpartner.

Ansprechpartner:

- [Studienberatung und Fachstudienberater](#)
- [Studienkoordination](#)
- [Prüfungsverwaltung](#)
- [BAföG-Beauftragter](#)
- [Master Eignungsverfahren](#)

Department Educational Sciences

TUM School of Social Sciences and Technology
Marsstraße 20-22
80335 München

Postanschrift:
Technische Universität München
Arcisstraße 21
80333 München

[Kontakt und Anfahrt](#)

Veranstaltungen

Kein Artikel vorhanden.

Anträge und Formulare →

Wiki →

Infos zum laufenden Semester

zu einzelnen Lehrveranstaltungen, Wahlmodulen, Stundenpläne, Kurse zur Staatsexamensvorbereitung, etc. finden Sie auf unserem [Wiki](#).

Studienablauf / Modulpläne

[Biologie-Chemie](#) →

[Biologie-Informatik](#) →

[Mathematik-Chemie](#) →

[Mathematik-Informatik](#) →

[Mathematik-Physik](#) →

[Mathematik-Sport](#) →



Wahlmodulkataloge Bachelor und Master

Die Wahlmodulkataloge werden regelmäßig (im Mai/ Juni und im November/Dezember) aktualisiert.

Stand Juni 2024 (unverändert seit 12/2023):

[Biologie/Chemie](#) ↓

[Mathe/Chemie](#) ↓

[Mathe/Informatik](#) ↓

[Mathe/Physik](#) ↓

[Mathe/Sport](#) ↓

Für die **Profilbildung** verweisen wir gerne auf die

[TUM Projektwochen](#)

Studienorganisation

[Prüfungsangelegenheiten](#) →

[Praktika](#) →

[Prüfungsausschuss](#) →

[Abschlussarbeiten](#) →

[Prüfungsordnungen](#) →

[Anträge und Formulare](#) →

[Erste Lehramtsprüfung - Staatsexamen](#) →

[TUMonline Anleitungen](#)

Beispiel Studienplan Mathe/Physik



Farblegende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	ECTS		
Studienplan Bachelor Mathematik-Physik Version 2022							
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	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	



<https://collab.dvb.bayern/display/TUMstudiumedu/Studium+Educational+Sciences+Startseite>

Seiten

Bearbeiten

Inline-Kommentare anzeigen

Favorit

Beobachtung(W)

Teilen(S)

Studium Educational Sciences Startseite

↳ Studiengänge am Department of Educational Sciences - Study programs

[Lehramt Berufliche Bildung](#)

[Lehramt an Gymnasien \(Naturwissenschaftliche Bildung\)](#)

[Master Berufliche Bildung Integriert](#)

[Master Research on Teaching and Learning](#)

[Master Wissenschafts- und Technikphilosophie \(auslaufend\)](#)

Links

[Präsentationen der Informationsveranstaltungen](#) (sortiert nach Studiengängen)

[Dokumentenglossar](#) (Beschreibung aller Dokumente, die für eine Bewerbung für einen Studiengang an der TUM benötigt werden)

[TUMonline Anleitungen](#)

[Semestertermine und Fristen](#)

[Prüfungszeiten](#)

[Anträge und Formulare](#)

[Ansprechpartner EDU](#)

[Dokumente](#) (sortiert nach Studiengängen)

Stichwortverzeichnis - Alphabetical index

- [A](#)
 - [Abschlussarbeiten Naturwissenschaftliche Bildung](#)
- [B](#)
 - [BAföG](#)
 - [Bewerbung Master BB und Eignungsverfahren \(FAQ\)](#)
- [C](#)
- [E](#)
- [I](#)
 - [Informationsveranstaltungen - Info sessions](#)
 - [Internships MA RTL](#)
- [M](#)
 - [Masterarbeit und schriftliche Hausarbeit nach LPO II im Master Berufliche Bildung Integriert](#)
 - [Messeartikel](#)
 - [Modules MA RTL](#)
- [O](#)
 - [Organizational aspects about the Master's Thesis](#)
- [P](#)
 - [Prüfungszeiten](#)
- [R](#)
 - [Referendariat BB Master Integriert](#)
- [S](#)
 - [Schulpraktikum - TUMpaedagogicum für BB Master Integriert](#)
 - [Semesterplanung BB Master Integriert](#)
 - [Semesterplanung NB](#)
 - [Sommersemester 2023](#)
 - [Sommersemester 2024](#)

Lehramt an Gymnasien (Naturwissenschaftliche Bildung)

Informationen zu folgenden Themen

- [Studienpläne](#)
- [Semesterplanung](#)
- [Abschlussarbeiten](#)
- [Staatsexamen](#)
- [Informationsveranstaltungen - Info sessions](#)

Semesterplanung NB

- [Semesterunabhängige Informationen](#)
- [Staatsexamensvorbereitungskurse](#)
- [Sommersemester 2024](#)
- [Wintersemester 2024/25](#)

 [Offizielle Vorlesungs- und Prüfungszeiträume der TUM](#)

Tipps und Hinweise für alle Bachelor und Master NB

- Empfehlungen und Hinweise für den Studienablauf
 - EWS im Master (alle Fächerkombinationen)
 - Mathematik-Kombinationen (Ma/Physik, Ma/Info, Ma/Chemie, Ma/Sport)
 - Chemie-Kombinationen (Ma/Chemie, Bio/Chemie)
 - Physik
 - Profilbildung (Master)
 - Sport (altes Curriculum)



Empfehlungen und Hinweise für den Studienablauf

Lehramt an Gymnasien (Naturwissenschaftliche Bildung)

Informationen zu folgenden Themen

- [Studienpläne](#)
- [Semesterplanung](#)
- [Abschlussarbeiten](#)
- [Staatsexamen](#)
- [Informationsveranstaltungen - Info sessions](#)

Semesterplanung NB

- [Semesterunabhängige Informationen](#)
- [Staatsexamensvorbereitungskurse](#)
- [Sommersemester 2024](#)
- [Wintersemester 2024/25](#)

 [Offizielle Vorlesungs- und Prüfungszeiträume der TUM](#)

Wintersemester 2024/25

- [Infoveranstaltungen](#)
- [Wahlmodulkataloge](#)
 - [Mathematik](#)
 - [Sport](#)
 - [Projektwochen \(z.B. für Profilbildung\)](#)
- [Ankündigungen zu Lehrveranstaltungen im WiSe 24/25](#)
- [Stundenpläne WiSe 24/25](#)

Stundenpläne WiSe 24/25

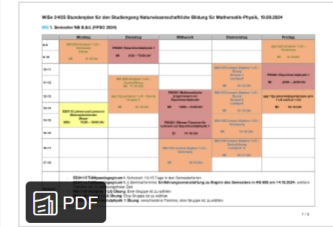
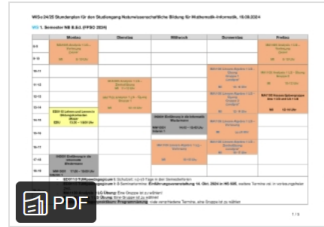
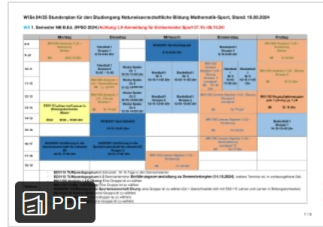

Stand: 19.09.2024

Bitte melden Sie sich sobald wie möglich für Ihre Lehrveranstaltungen (LV) verbindlich an:

- **EDU-Module:** LV-Anmeldung ab 18.9.2024 möglich
- **Sport-Module (Praxis):** LV-Anmeldung für Erstsemester: 7.10. und 8.10.2024, <https://www.hs.mh.tum.de/mh/studium/studier>

Bitte beachten Sie unbedingt auch

- die "Wichtigen Informationen" oben auf dieser Wiki-Seite
- die Angaben unter "Weiteres" in den einzelnen Stundenplänen
- und die [Empfehlungen zum Studienablauf](#)
- bis VL-Beginn können sich Termine noch ändern.

Mathe/Physik	Mathe/Informatik	Mathe/Sport	Mathe/Chemie
			

2. Stundenpläne

- resultieren aus den jeweiligen Studienplänen
- Lehrveranstaltungen der EWS-Schiene sind für alle gleich
- Mathematik findet meistens in Garching statt
- Mathematik-Didaktik findet in der Marsstraße statt
- Überschneidungen mit freiwilligen Angeboten leider möglich (z.B. mit offenen Tutorien in der Physik)
- Beginn von Lehrveranstaltungen:
 - c.t. (cum tempore), also 15 Minuten „nach“ (9 Uhr c.t. = 9.15 Uhr)
 - s.t. (sine tempore), 9.00 Uhr s.t. = 9.00 Uhr
- Genaue Zeit- und Raumangaben entnehmen Sie TUMonline
- Praktika (z.B. Schulpraktika, Laborpraktika) sind z.T. in der vorlesungsfreien Zeit.
- Unter „Weiteres“ im Stundenplan finden Sie noch „ergänzende Informationen“

Wichtige Informationen zum Semester finden Sie auf dem **WIKI!**

Beispiel Stundenplan Mathe/Physik



WiSe 24/25 Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Mathematik-Physik, 19.09.2024

WS 1. Semester NB B.Ed. (FPSO 2024)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1005 Analysis 1 LG – Vorlesung Deiser	PH0001 Experimentalphysik 1			MA1005 Analysis 1 LG – Vorlesung
9-10	MI 8-10 Uhr	MI 8:30 – 10:00 Uhr	Anmeldung!		MI 8-10 Uhr
10-11				MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 1 Landgraf	PH0001 Experimentalphysik 1
11-12		MA1005 Analysis 1 LG – Zentralübung MI 11-12 Uhr		MI 10-12 Uhr	MI 10:00 – 12:00 Uhr
12-13		MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 1	PH0001 Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik	MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 2 Landgraf	MA1100 Hausaufgabengruppe Ana 1 LG und LA 1 LG
13-14	ED0115 Lehren und Lernen in Bildungskontexten Moser	MI 12-14 Uhr	MI 12:00 – 14:00 Uhr	MI 12-14 Uhr	MI 12-14 Uhr
14-15	EDU 13:30 – 15:00 Uhr		PH0001 Offenes Tutorium für Lehramt zur Experimentalphysik 1	MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung	
15-16			EI 14-16 Uhr	MI 14-16 Uhr	
16-17			MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung	MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Zentralübung Landgraf *2	
17-18			MI 16-18 Uhr	MI 16-17 Uhr	

Weiteres

- ED0115 TUMpaedagogicum I: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien
- ED0115 TUMpaedagogicum I: 3 Seminartermine: **Einführungsveranstaltung zu Beginn des Semesters in HS 605 am 14.10.2024**, weitere Termine vsl. in vorlesungstreier Zeit.

Anmeldung!

Übungsmodul Mathe MA1100

Moduldetails	
Name	Übungen zur Analysis 1 / 2 und zur Linearen Algebra 1 / 2 LG
Organisation	Ehemalige Fakultät für Mathematik
Organisationskennung	TUMAFMA
Anmerkung	
ECTS-Credits	8
Gewichtungsfaktor	1
Dauer [nach SPOV]	2
Modul-Kennung	MA1100
Versionskurzbezeichnung	
Externe Zuordnung	
Gültig Von	2019W
Gültig Bis	

► Zuordnungen zu SPO-Versionen

▼ Lehrveranstaltungen und Prüfungsveranstaltungen

Name	Kennung	Empf. Sem.	ECTS Credits	Gültig von	Gültig bis	Gewichtungsfaktor	Prüfungsmodus	Anmerkung
<i>Angebotsknoten</i>								
<input type="checkbox"/> ▲ Übungen zur Analysis 1 für LG		KA				1		
<input type="checkbox"/> ▲ Übungen zur Linearen Algebra 1 für LG		KA				1		
<input type="checkbox"/> ▲ Übungen zur Analysis 2 für LG		KA		2019W		1		
<input type="checkbox"/> ▲ Übungen zur Linearen Algebra 2 für LG		KA		2019W		1		
<i>Prüfungsknoten</i>								
<input type="checkbox"/> ● Übung zur Analysis 1 LG								
<input type="checkbox"/> ● Übung zur Linearen Algebra 1 LG								
<input type="checkbox"/> ● Übung zur Analysis 2 LG								
<input type="checkbox"/> ● Übung zur Linearen Algebra 2 LG		KA				1		

4-malige ANMELDUNG, sonst KEINE Verbuchung der Hausaufgabenleistung

Ansprechpartner für Naturwissenschaftliche Bildung – Lehramt an Gymnasien

- Studienkoordination: Ruth Schiermeier
- Schulpraktikum Lehramt (TUMpaed): Anna Maria Schneider
- Prüfungsverwaltung: Andreas Prechter
- Prüfungsausschuss: Ruth Schiermeier
- Studienberatung, Fachstudienberater (siehe Homepage)
- Fachschaft Lehrertum <https://www.fs.edu.tum.de/>

Telefonnummern, Raumnummern und aktuelle Sprechzeiten finden Sie immer online unter www.edu.sot.tum.de > Studium > Ansprechpartner

Studienkoordination Naturwissenschaftliche Bildung (LA Gym)

Ruth Schiermeier

Tel.: 089/289 -24397

Mail: ruth.schiermeier@tum.de

Sprechzeiten nach Vereinbarung

Funktionsadresse: studienkoordination.edu@sot.tum.de

Wir wünschen Ihnen
einen
guten Start und
viel Erfolg
im Studium!



Haben Sie noch Fragen?

