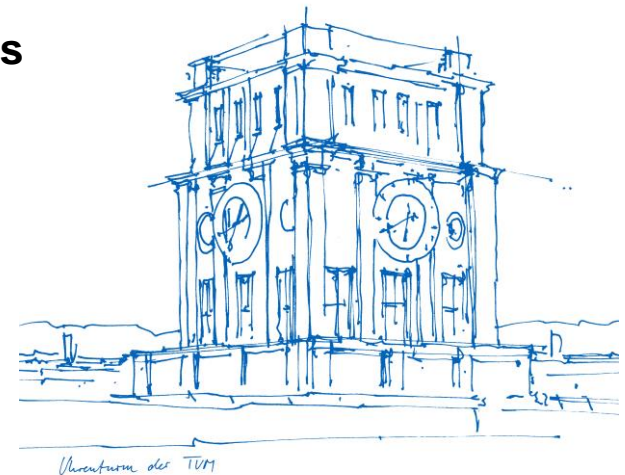


# Semestereinführung Master Berufliche Bildung Integriert

## Herzlich Willkommen!

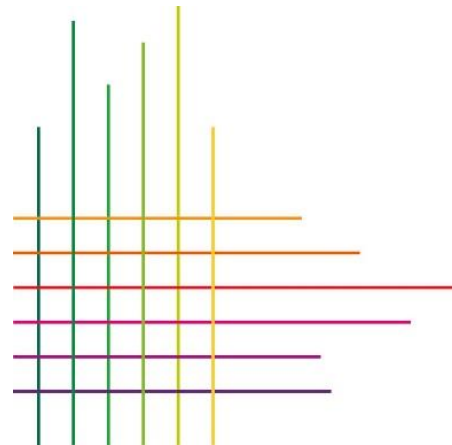
### Agenda

- **Überblick über das Staatliche Studienseminar und den Vorbereitungsdienst**
- **Ansprechpartner\*innen & Organisation Ihres Studiums**  
(Prüfungsordnungen, Studienpläne, Stundenpläne, Prüfungen, Homepage, Wiki, Praktika)
- **Vorstellung Fachschaft**



# Begrüßung

StRin Sarah Lachheb &  
StR Martin Amend  
Staatliches Studienseminar





# Lehramt berufliche Schulen. Vorbereitungsdienst. Bayern.



Staatliches Studienseminar



Organisation & Inhalte des Vorbereitungsdienstes



Fragen?



# Staatliches Studienseminar

Bayerisches Staatsministerium für  
Unterricht und Kultus



Nachgeordnete Behörde

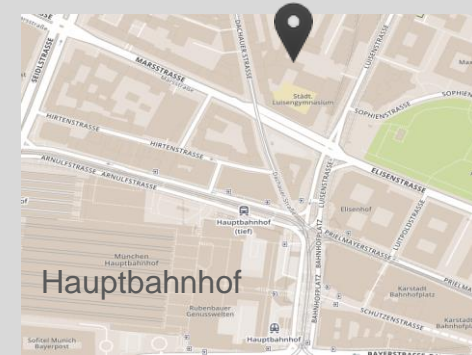
**Staatliches Studienseminar für das  
Lehramt an beruflichen Schulen**

Verwaltung

Seminarvorstandschaft

Seminarlehrkräfte

Studienreferendarinnen &  
Studienreferendare



## Dienstsitz München

Luisenstr. 9  
80333 München

Fr. Bachlatko  
Fr. Moldvai  
Fr. Wieringa

Tel: 089 219 6673 50

Fax: 089 219 6673 70

E-Mail: [muenchen@studien-seminar.de](mailto:muenchen@studien-seminar.de)



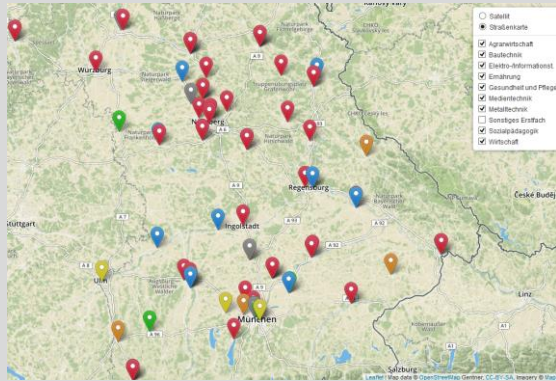
Staatliches  
Studienseminar

Organisation &  
Inhalte des  
Vorbereitungsdienstes

Fragen?



# Staatliches Studienseminar

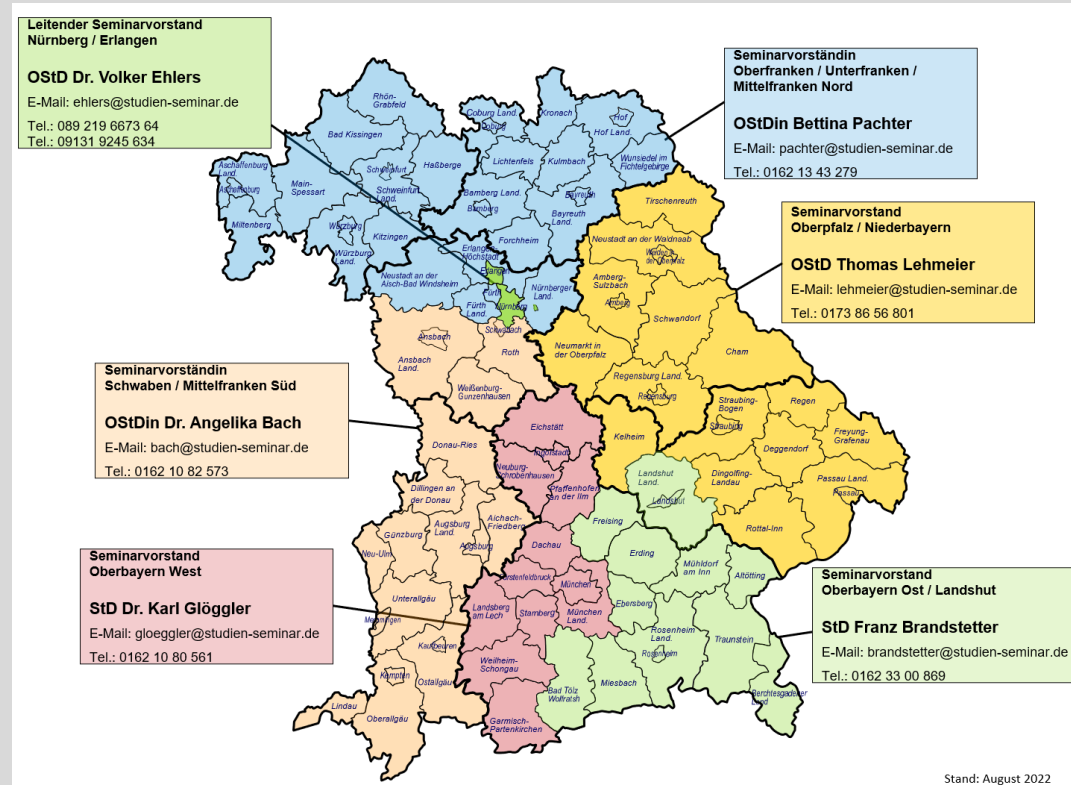


ca. 170 Seminarlehrkräfte

ca. 130 Seminarschulen

ca. 850 Referendare


ca. 200 Modulanbieter  
(Hauptseminare)







# Staatliches Studienseminar

[www.studien-seminar.de](http://www.studien-seminar.de)

Staatliches Studienseminar  
für das Lehramt an beruflichen Schulen 

STUDIENSEMINAR - VORBEREITUNGSDIENST - FÜR SEMINARSCHULEN - FÜR EINSATZSCHULEN - FÜR REFERENDARE - FÜR MODULANBIETER - DOWNLOADS  LOGIN




**Lehrkraft.**  
Berufliche Schulen.  
Bayern.

Interessiert? Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

**Staatsinstitut IV**  
Fachbereich von  
Fachlehrern an  
beruflichen Schulen

**Staatsinstitut 4**  
Alle Informationen zur Ausbildung von  
Fachlehrerinnen und Fachlehrern finden  
Sie [hier](#).



**Seminarbezirke**  
Eine Übersicht über die Seminarbezirke  
und Seminarvorstände finden Sie [hier](#).





# Vorbereitungsdienst

## Gesamtverantwortung für Ausbildung und Organisation

Staatliches Studienseminar

## Beamtenrechtliche Zuständigkeit

Bezirksregierung (z.B. Oberbayern, Mittelfranken, ...)

## Durchführung der Ausbildung

Seminarvorständin/Seminarvorstand

Schulleitung

Seminarlehrkräfte

Betreuungslehrkräfte

Modulanbieterinnen und Modulanbieter



Staatliches  
Studienseminar

Organisation &  
Inhalte des  
Vorbereitungsdienstes

Fragen?





# Vorbereitungsdienst

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
<b>6. Semester</b>	Universität Hauptseminar	Einsatzschule				
<b>5. Semester</b>	Universität Hauptseminar	Einsatzschule				
<b>4. Semester</b>	Universität Hauptseminar	Seminarschule berufliche Fachrichtung			Fachsitzung	Seminarschule Unterrichtsfach  Fachsitzung
<b>3. Semester</b>	Universität Hauptseminar	Seminarschule berufliche Fachrichtung			Fachsitzung	Seminarschule Unterrichtsfach  Fachsitzung
<b>2. Semester</b>	Universität					
	Praxiserfahrung/Microteaching im Rahmen der Fachdidaktik					
<b>1. Semester</b>	Universität					
	Praktika (berufliche Fachrichtung und Unterrichtsfach)					



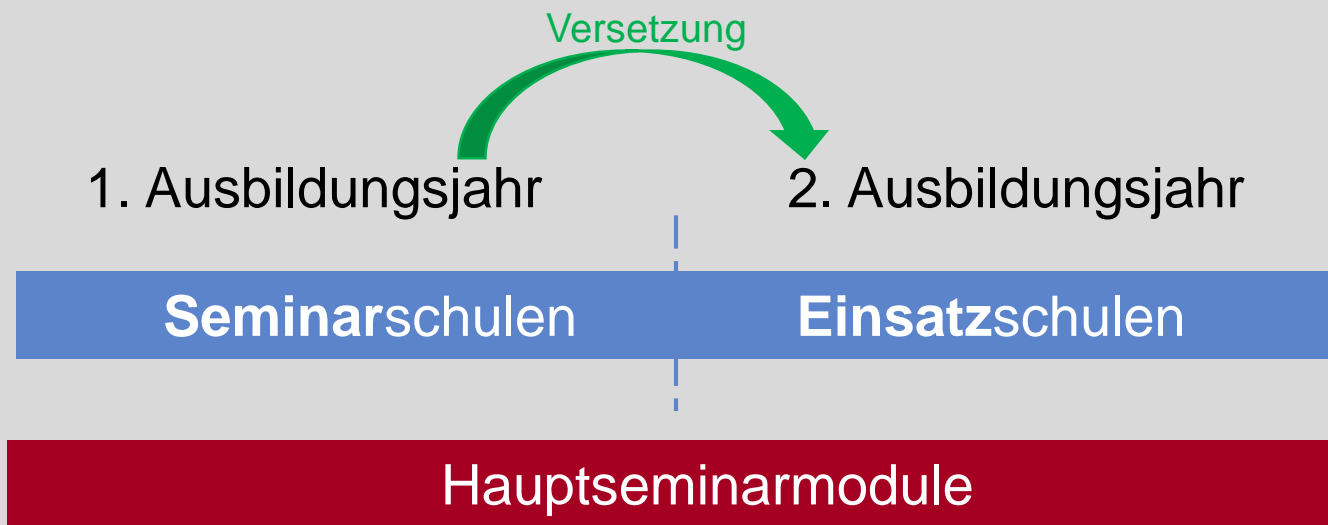
Staatliches  
Studienseminar

Organisation &  
Inhalte des  
Vorbereitungsdienstes

Fragen?



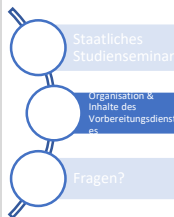
# Vorbereitungsdienst





# Vorbereitungsdienst - Hauptseminarmodule

- Teilnahme in der zugeteilten Gruppe als Dienstpflicht
  - Befreiungen i. d. R. nicht möglich
  - Wechsel von Gruppen nicht möglich
- aktive Teilnahme als Erwartung
- Prüfungsrelevante Inhalte
  - Inhalte (auch der Universität) sind prüfungsrelevant für das 2. Staatsexamen
- Modulbeschreibungen und –pläne auf der Homepage





# Vorbereitungsdienst - Deutsch

- 1. Ausbildungsabschnitt
  - 12 Module
  - 1. Halbjahr: Hospitation
  - 2. Halbjahr: Unterricht
- 2. Ausbildungsabschnitt
  - Eigenverantwortlicher Unterrichtseinsatz
- Kein Erwerb der Lehrbefähigung für das Unterrichtsfach Deutsch





# Vorbereitungsdienst - Prüfungen

1. Ausbildungsjahr

2. Ausbildungsjahr

Seminarschulen

Einsatzschulen

2 Lehrproben (45 Min.)

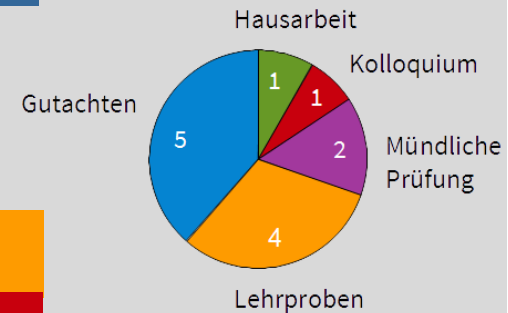
Schriftliche Hausarbeit

1 Lehrprobe (90 Min.)

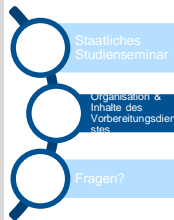
Kolloquium

mündliche Prüfungen

Gutachten



Teiler 13



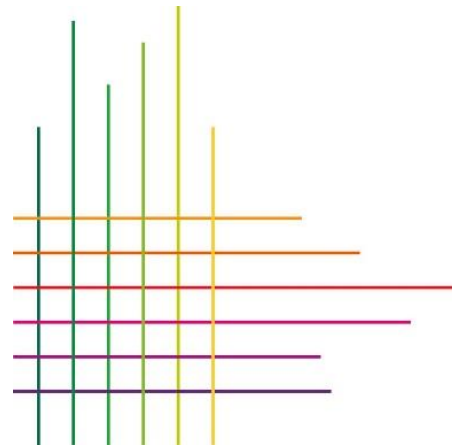
Staatliches Studienseminar

Organisation & Inhalte des Vorbereitungsdienstes

Fragen?



# Ansprechpartner\*innen im Studiengang Master Berufliche Bildung Integriert



# Ansprechpersonen Master Berufliche Bildung Integriert



Prof. Dr. Alfred Riedl  
Studiengangs-  
verantwortlicher



Prof. Dr. Daniel Pittich  
Vorsitzender  
Prüfungsausschuss



# Abteilung Studien- und Qualitätsmanagement

## Ansprechpersonen Master Berufliche Bildung

### Integriert



**Solveig Stadtmüller**

Studienberatung,  
Studienkoordination  
Raum 126

Tel.: 089 289 25127

[solveig.stadtmueller@tum.de](mailto:solveig.stadtmueller@tum.de)

[Studienkoordination.edu@sot.tum.de](mailto:Studienkoordination.edu@sot.tum.de)

➔ Erste Ansprechperson bei Fragen zum Semesterablauf, bei Fragen zum oder Schwierigkeiten im Studienverlauf

➔ Zuständig für die Lehrveranstaltungs- und Prüfungsplanung



**Helen Wermuth**

Prüfungsverwaltung  
Raum 121

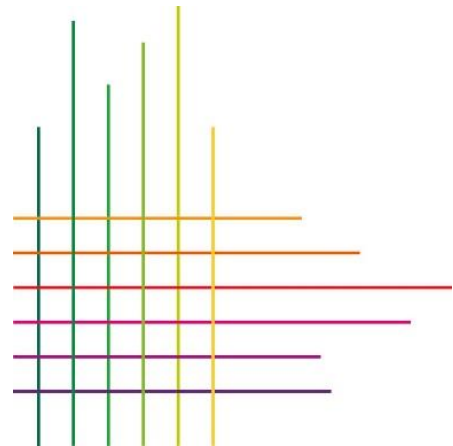
Tel.: 089 289 24393

[pruefungsverwaltung.edu@sot.tum.de](mailto:pruefungsverwaltung.edu@sot.tum.de)

➔ bei Fragen zur Verwaltung Ihrer Prüfungsergebnisse

➔ Bescheinigungen für Vorbereitungsdienst; Abgabe der Master's Thesis

- Allgemeine Informationen
- Prüfungsordnungen
- Studienpläne
- Stundenpläne
- Homepage und Wiki
- Masterarbeit
- Praktika



# Diese Informationsquellen müssen Sie kennen

- **Informationen zum Studium:**
  - allgemeine Fragen: TUM **C**enter for **S**tudy and **T**eaching (TUM CST)  
<https://www.tum.de/studium/tumcst/>
  - studienrelevante Fragen: Studienberatung und Studienkoordination
  - fachspezifische Fragen: Fachstudienberatung in den Fakultäten
  - Rückmeldung: bis 15.2. (für SoSe) bzw. bis 15.8. (für WiSe)
- **Aktuelle Informationen für das kommende und laufende Semester:**
  - Homepage <https://www.edu.sot.tum.de/edu/studium/> => für Studierende
  - Wiki  
<https://collab.dvb.bayern/display/TUMstudiumedu/Studium+Educational+Sciences+Startseite>
  - Regelmäßiger Abruf Ihrer @tum-Mails
- **Informationen über Ihren Leistungsstand:**
  - Bescheide, Leistungsnachweise zum Download über Ihren TUMonline-Account
- Pflicht der Kenntnis von **Prüfungs- und Studienordnungen**: APSO, FPSO und LPO II (auf der Homepage zu finden!)

# Prüfungsordnungen

## **APSO** (Allgemeine Prüfungs- und Studienordnung)

- Gilt für alle Bachelor- und Masterstudiengänge der TUM
- Enthält allgemeine Regelungen zu Modularisierung, Prüfungen, Prüfungsanmeldung, Anrechnungen, Bewertung von Leistungen, Abschlussarbeiten, Nachteilsausgleich, Schutzfristen, Mängel im Prüfungsverfahren, Täuschung, Wiederholung, Einsicht, Zeugnis, Prüfungsausschuss, Bescheide, etc.

## **FPSO** (Fachprüfungs- und Studienordnung)

- rechtliche Grundlage für Ihren Studiengang: 7. Änderungssatzung der FPSO
- Studienfortschrittskontrolle
- Tabelle aller relevanten Module und Prüfungen für Ihren Studiengang

## **LPO II**: Lehramtsprüfungsordnung II

- Ordnung der Zweiten Staatsprüfung für ein Lehramt an öffentlichen Schulen vom 28. Oktober 2004

# Prüfungen:

- **Anmeldung** zu Prüfungen (auch zu Wiederholungsprüfungen) und zu Lehrveranstaltungen über TUMonline
- Bei Nichtbestehen einer Modulprüfung können Sie diese **beliebig oft wiederholen**.
- **Prüfungszeiträume:** Prüfungen i.d.R. ab der letzten Vorlesungswoche und in den beiden Folgewochen, Wiederholungsprüfungen in den letzten beiden Wochen vor Vorlesungsbeginn des neuen Semesters.

**Achtung:** Am Ende des zweiten Semesters benötigen Sie zur Anmeldung für das Referendariat bereits im August 2024 Modul-Prüfungsleistungen im Umfang von 35 ECTS, davon mindestens

- 20 ECTS in Erziehungswissenschaften und
- 12 ECTS im Unterrichtsfach

→ d.h. ggf. müssen (Wiederholungs-)Prüfungen in Absprache mit den Dozierenden vorgezogen werden!

- Im **Krankheitsfall** bei Prüfungen: Lassen Sie sich immer Atteste ausstellen und in der Prüfungsverwaltung (Fr. Wermuth) verbuchen

- Startseite
- Department +
- Professorinnen und Professoren
- Studium** →
- Praktika +
- Internationales +
- Info-Veranstaltungen
- Infos für Erstsemester
- Für Studieninteressierte +
- Für Studierende -
- Studiengaenge
- Prüfungsangelegenheiten
- Anerkennungen
- Themen für Abschlussarbeiten (EDU)
- Ansprechpartner
- Anträge und Formulare
- Forschung & Innovation +
- Schule & Fortbildungen +

Startseite > Studium > Für Studierende > Studiengaenge > Berufliche Bildung Integriert

## Master Berufliche Bildung Integriert - für Ingenieure

### Studienpläne

**Studienpläne für Studierende mit Beginn ab WiSe 22/23** ⊕

**Studienpläne für Studierende mit Beginn ab WiSe 19/20** ⊕

**Studienpläne für Studierende mit Beginn WiSe 17/18 und WiSe 18/19** ⊕

### Semesterplanung, Stundenpläne

Informationen zum laufenden und kommenden Semester, u.a. auch die Stundenplanung, finden Sie generell auf unserem [Wiki](#)

### Studienorganisation

[Prüfungsangelegenheiten](#) →

[Praktika](#) →

[Prüfungsausschuss](#) →

[Masterarbeit und schriftliche Hausarbeit](#) →

→ [Prüfungsordnungen](#) →

[Anträge und Formulare](#) →

#### 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](#)

#### Ansprechpartnerin

Solveig Stadtmüller  
Studienkoordination

Telefon: +49 89 289 25127  
E-Mail: [solveig.stadtmueller@tum.de](mailto:solveig.stadtmueller@tum.de) →

#### Prüfungsverwaltung →

[EDU-Wiki](#)

## Anlage 1: Module

### Pflichtmodule und Wahlmodule

**1. Erziehungswissenschaften** (zu erbringen sind insgesamt **45 Credits**, davon 34 Credits als Prüfungsleistung und 11 Credits als Studienleistung. Alle Module sind Pflichtmodule.)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache	Gewichtung
ED0325	<b>Aufgabenfelder des Lehrberufs erschließen und reflektieren</b>	S + P	1	2+4	5	Bericht (SL)	10 - 14 Seiten	Deutsch	
ED0326	<b>Sich persönlich entwickeln und reflektieren</b>	S	1	3	4	Lernportfolio (SL)	20-30 Lernportfolio-Beiträge	Deutsch	
SOT10009	<b>Berufliches Lehren und Lernen reflektieren</b>	S	3	2	2	Lernportfolio (SL)	15 – 20 Lernportfolio-Beiträge		
ED0327	<b>Sich als professionelle/n Berufspädagogen oder Berufspädagogin verstehen</b>	S + Ü	1	2+2	5	Klausur	60 - 90 Min.	Deutsch	
ED0328	<b>Grundlagen eines kompetenz- und handlungsorientierten Unterrichts in technischen Berufen verstehen</b>	V + Ü	2	2+2	5	Wiss. Ausarbeitung	10 - 15 Seiten	Deutsch	

# Studienplan in Modulform Physik

## Modulverlaufsplan Master Berufliche Bildung Integriert FPSO 7. AeS

	Module TUM				ECTS FD	Unterrichtsfach Physik			ECTS UF	Master- arbeit
	Module Vorbereitungsdienst (VD)									
	gemeinsame Module TUM + VD									
6. Semester		ED0332 Unterricht und Schule entwickeln 16 ECTS	Unterricht gestalten 8 ECTS	Staats- bürgerliche Bildung und Schulrecht 4 ECTS					ED0340 Master's Thesis inkl. Schriftlicher Hausarbeit 30 ECTS	
5. Semester	ED0331 Entwicklung von Lernenden begleiten 12 ECTS		TUM u. VD jeweils 8 ECTS	Unterricht gestalten 7 ECTS						
4. Semester	TUM u. VD jeweils 6 ECTS		Unterricht gestalten 11 ECTS		17			Soll 2-4		
3. Semester	SOT1009 Berufliches Lehren und Lernen reflektieren 4 ECTS TUM 2 ECTS VD 2 ECTS	SOT10010 bzw. SOT10011 Kompetenz- und handlungs- orientierten Unterricht in der Elektrotechnik / Metalltechnik konzipieren und umsetzen... 8 ECTS TUM 3 ECTS VD 3 ECTS	Unterricht gestalten 11 ECTS		21	PH9128 Physikalisches Praktikum für MBB integriert 9 ECTS	SOT10004 Physikbezogene Lehr- und Lernsituationen gestalten und evaluieren (MBBI) 6 ECTS	Soll 9-11		
2. Semester		ED0405 Technikdidaktische Lernumgebungen strukturieren und planen TUM 6 ECTS	ED0328 Grundlagen eines kompetenz- und handlungsorientierten Unterrichts in technischen Berufen verstehen. 5 ECTS	ED0330 Berufliche Lehr- Lernprozesse forschungsgeleitet analysieren und erschließen 5 ECTS	16	PH9119 Höhere Physik 2 (V + Ü) 9 ECTS		Soll 13-15		
1. Semester	ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren 1 4 ECTS	ED0325 Aufgabenfelder des Lehrberufs erschließen und reflektieren 5 ECTS	ED0327 Sich als prof. Berufs- pädagogen verstehen 5 ECTS	ED0329 Lehr-Lernprozesse verstehen I 5 ECTS	19	PH9118 Höhere Physik 1 (V + Ü) 9 ECTS	SOT10003 Einführung in die Fachdidaktik der Physik (MBBI) (V) 3 ECTS	Soll 10-12		
	114 ECTS					36 ECTS				30 ECTS



# Studienplan in Modulform Mathematik

## Modulverlaufsplan Master Berufliche Bildung Integriert FPSO 7. AeS

	Module TUM				ECTS FD	Unterrichtsfach Mathematik			ECTS UF	Master- arbeit	Verteilung ECTS		
	Module Vorbereitungsdienst (VD)										TUM	VD	ECTS gesamt / Prüfungsanzahl
	gemeinsame Module TUM + VD												
6. Semester		ED0332 Unterricht und Schule entwickeln 16 ECTS	Unterricht gestalten 8 ECTS	Staats- bürgerliche Bildung und Schulrecht 4 ECTS						14 ECTS	16 ECTS	30 ECTS / 1	
5. Semester	ED0331 Entwicklung von Lernenden begleiten 12 ECTS	TUM u. VD jeweils 8 ECTS	Unterricht gestalten 7 ECTS							17 ECTS	14 ECTS	31 ECTS / 1	
4. Semester	TUM u. VD jeweils 6 ECTS		Unterricht gestalten 11 ECTS		17					Soll 2-4	16 ECTS	14 ECTS	30 ECTS / 1
3. Semester	SOT10009 Berufliches Lehren und Lernen reflektieren 4 ECTS TUM 2 ECTS VD 2 ECTS	SOT10010 bzw. SOT10011 Kompetenz- und handlungs- orientierten Unterricht in der Elektrotechnik / Metalltechnik konzipieren und umsetzen... 8 ECTS TUM 3 ECTS VD 3 ECTS	Unterricht gestalten 11 ECTS		20		Vertiefung Mathematikdidak- tik für das berufliche Lehramt (V, Ü, S)	Wahlmodul (1) MA9934 Numerik (2) MA9915 Algorithmische Mathematik	Wahlmodul: (1) MA9908 Dyn. Geo. (2) MA9910 Computer (3) MA9950 Proseminar	Soll 9-11	13 ECTS	16 ECTS	29 ECTS / 4
2. Semester		ED0405 Technikdidaktische Lernumgebungen strukturieren und planen TUM 6 ECTS	ED0328 Grundlagen eines kompetenz- und handlungsorientierten Unterrichts in technischen Berufen verstehen. 5 ECTS	ED0330 Berufliche Lehr- Lernprozesse forschungsgeleitet analysieren und erschließen 5 ECTS	16	MA994 Stochastik für Lehramt an beruflichen Schulen 9 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	3 ECTS	Soll 13-15	29 ECTS		29 ECTS / 5
1. Semester	ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren 1 4 ECTS	ED0325 Aufgabenfelder des Lehrberufs erschließen und reflektieren 5 ECTS	ED0327 Sich als prof. Berufs- pädagogen verstehen 5 ECTS	ED0329 Lehr-Lernprozesse verstehen I 5 ECTS	19	MA9926 Geometrie für Lehramt an beruflichen Schulen 9 ECTS	ED0333 Grundlagen der Mathematik- didaktik 3 ECTS			Soll 10-12	31 ECTS		31 ECTS / 6
	114 ECTS					36 ECTS				30 ECTS	120 ECTS	60 ECTS	180 ECTS

- Startseite
- Department +
- Professorinnen und Professoren
- Studium -
- Praktika +
- Internationales +
- Info-Veranstaltungen
- Infos für Erstsemester
- Für Studieninteressierte +
- Für Studierende -
- Studiengaenge
- Prüfungsangelegenheiten
- Anerkennungen
- Themen für Abschlussarbeiten (EDU)
- Ansprechpartner
- Anträge und Formulare
- Forschung & Innovation +
- Schule & Fortbildungen +

Startseite > Studium > Für Studierende > Studiengaenge > Berufliche Bildung Integriert

## Master Berufliche Bildung Integriert - für Ingenieure

### Studienpläne

- Studienpläne für Studierende mit Beginn ab WiSe 22/23 (+)
- Studienpläne für Studierende mit Beginn ab WiSe 19/20 (+)
- Studienpläne für Studierende mit Beginn WiSe 17/18 und WiSe 18/19 (+)

### Semesterplanung, Stundenpläne

Informationen zum laufenden und kommenden Semester, u.a. auch die Stundenplanung, finden Sie generell auf unserem [Wiki](#)

### Studienorganisation

- Prüfungsangelegenheiten →
- Praktika →
- Prüfungsausschuss →
- Masterarbeit und schriftliche Hausarbeit →
- Prüfungsordnungen →
- Anträge und Formulare →

#### 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](#)

#### Ansprechpartnerin

Solveig Stadtmüller  
Studienkoordination

Telefon: +49 89 289 25127  
E-Mail: [solveig.stadtmueller@tum.de](mailto:solveig.stadtmueller@tum.de) →

#### Prüfungsverwaltung →

[EDU-Wiki](#)

[Seiten](#) / [Studium Educational Sciences Startseite](#)

## Master Berufliche Bildung Integriert

für das Lehramt an beruflichen Schulen (inkl. Fach- und Berufsoberschulen)

### Informationen

---

[Semesterplanung](#)

[Studienpläne](#)



[Vorbereitungsdienst \(Referendariat\)](#)



[Masterarbeit und schriftliche Hausarbeit nach LPO II im Master Berufliche Bildung Integriert](#)

### Auf einen Blick:

---

<b>Abschluss</b>	Master of Education (M.Ed.)
<b>Fachrichtungen</b>	Elektrotechnik und Informationstechnik, Metalltechnik
<b>Unterrichtsfächer</b>	Mathematik, Physik
<b>Prüfungsordnungen</b>	<a href="#">FPSO</a>
<b>Prüfungsausschuss-Vorsitz</b>	Prof. Dr. Daniel Pittich
<b>Schifführung</b>	Solveig Stadtmüller

## 1.1. Stundenpläne WiSe 2023/24

Stand 10. Oktober 2023

Bitte beachten Sie, dass es sich aktuell noch um vorläufige Stundenpläne handelt. Besonders bei den nicht "fett" markierten Lehrveranstaltungen ka

[So lesen Sie die Stundenpläne:](#)

- Bitte beachten Sie die Ortsangaben (z.B. EDU/Marsstr. 20, MI/Garching). Die genaue Raumangabe entnehmen Sie bitte TUMonline.
- Bitte beachten Sie auch die Angaben unter "Weiteres" in den einzelnen Stundenplänen!

Bitte melden Sie sich (nach der Freisichtung ca. Mitte September) sobald wie möglich für Lehrveranstaltungen an.

### Metalltechnik / Elektro- und Informationstechnik und Mathematik

#### 1., 3. und 5. Semester

WiSe 2023 verfügbarer Stundenplan Elektro- und Informationstechnik bzw. Metalltechnik mit Unterrichtsfach Mathematik, Stand 10. 10. 2023

Wi 1. Semester (PFSO 2023)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08	MA9908 Dynamische Geometrie I 10:00-11:00 Uhr		MA9908 Dynamische Geometrie I 10:00-11:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 10:00-11:00 Uhr	
09			MA9908 Dynamische Geometrie I 11:00-12:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 11:00-12:00 Uhr	
10			MA9908 Dynamische Geometrie I 12:00-13:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 12:00-13:00 Uhr	
11			MA9908 Dynamische Geometrie I 13:00-14:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 13:00-14:00 Uhr	
12			MA9908 Dynamische Geometrie I 14:00-15:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 14:00-15:00 Uhr	
13			MA9908 Dynamische Geometrie I 15:00-16:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 15:00-16:00 Uhr	
14			MA9908 Dynamische Geometrie I 16:00-17:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 16:00-17:00 Uhr	
15			MA9908 Dynamische Geometrie I 17:00-18:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 17:00-18:00 Uhr	
16			MA9908 Dynamische Geometrie I 18:00-19:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 18:00-19:00 Uhr	
17			MA9908 Dynamische Geometrie I 19:00-20:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 19:00-20:00 Uhr	
18			MA9908 Dynamische Geometrie I 20:00-21:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 20:00-21:00 Uhr	
19			MA9908 Dynamische Geometrie I 21:00-22:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 21:00-22:00 Uhr	
20			MA9908 Dynamische Geometrie I 22:00-23:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 22:00-23:00 Uhr	
21			MA9908 Dynamische Geometrie I 23:00-24:00 Uhr	MA9908 Dynamische Geometrie I 23:00-24:00 Uhr	

PDF

### Metalltechnik / Elektro- und Informationstechnik und Physik

#### 1., 3. und 5. Semester

WiSe 2023 verfügbarer Stundenplan Elektro- und Informationstechnik bzw. Metalltechnik mit Unterrichtsfach Physik, Stand 10. 10. 2023

Wi 1. Semester (PFSO 2023)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08				MA9908 Dynamische Geometrie I 10:00-11:00 Uhr	
09				MA9908 Dynamische Geometrie I 11:00-12:00 Uhr	
10				MA9908 Dynamische Geometrie I 12:00-13:00 Uhr	
11				MA9908 Dynamische Geometrie I 13:00-14:00 Uhr	
12				MA9908 Dynamische Geometrie I 14:00-15:00 Uhr	
13				MA9908 Dynamische Geometrie I 15:00-16:00 Uhr	
14				MA9908 Dynamische Geometrie I 16:00-17:00 Uhr	
15				MA9908 Dynamische Geometrie I 17:00-18:00 Uhr	
16				MA9908 Dynamische Geometrie I 18:00-19:00 Uhr	
17				MA9908 Dynamische Geometrie I 19:00-20:00 Uhr	
18				MA9908 Dynamische Geometrie I 20:00-21:00 Uhr	
19				MA9908 Dynamische Geometrie I 21:00-22:00 Uhr	
20				MA9908 Dynamische Geometrie I 22:00-23:00 Uhr	
21				MA9908 Dynamische Geometrie I 23:00-24:00 Uhr	

PDF

Wahlfächer Mathematik:

MA9908 Dynamische Geometrie: Bitte melden Sie sich zwecks Terminabsprache in TUMonline zu der LV an.

# Stundenplan 1. Semester mit Physik

WS 1. Semester (FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8-9		ED0325 TUMpaedagogicum Schulpraxis		SOT10003 Einführung in die Physikdidaktik Vorlesung Vorholzer  EDU 8-9:30 Uhr		
9-10						
10-11					SOT10004  Physikbezogene Lehr- und Lernsituationen gestalten und evaluieren 🚩  Vorholzer EDU 10-11:30 Uhr	
11-12				ED0325 Begleitseminar zum TUMpaedagogicum Renner/Zehender EDU 11-12.30 Uhr		
12-13						ED0326 Reflexionskompetenzen und Feedback in der Gruppe auf die Praxis anwenden  Arvaneh  Termine: 20.10., 10.11., 24.11., 8.12. und 19.1  EDU 12-15:30 Uhr
13-14	ED0327 Grundlagen der Berufspädagogik und Didaktik Riedl  EDU 13:15– 14:45 Uhr			ED0328 Didaktik der beruflichen Bildung (V)  Riedl  EDU 13:15 -14:45 Uhr		
14-15				PH9118 Höhere Physik 1 Vorlesung plus Übung Schindler  (Garching) 14 – 18 Uhr		
15-16	ED0329 Lehr-Lernprozesse in innovativen Lernumgebungen (S) Hartmann  EDU 15:00-17 Uhr		ED0327 Umsetzung berufspädagogischer und didaktischer Grundlagen für die Schulpraxis (Ü) Renner/Zehender EDU 15:15-16:45 Uhr			
16-17		ED0329 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie (V) Seidel  EDU 16:30-18:00 Uhr				
17-18						
Weiteres	🚩 SOT10004 Physikbezogene Lehr- und Lernsituationen gestalten und evaluieren: sollte aus 4. Semester vorgezogen werden!					

# Stundenplan 1. Semester mit Mathematik

WS 1. Semester (FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8-9	MA9908 Dynamische Geometrie Vogel/Lange EDU	ED0325 TUMpaedagogicum  Schulpraxis	MA9926 Geometrie für Lehramt an Berufsschulen (Ü + fakultative Ergänzung) Lange Arcisstr. 8:00-9:30 Übung Arcisstr. 9:45-10:30 Ergänzung	MA9926 Geometrie für Lehramt an Berufsschulen (V) Lange Arcisstr. 8-9:30 Uhr		
9-10						
10-11	MA9926 Geometrie für Lehramt an Berufsschulen (V) Lange Arcisstr. 9:45-11:15 Uhr					ED0333 Grundlagen der Mathematikdidaktik für das berufliche Lehramt - Vorlesung (LV 2506) Obersteiner EDU 10-12 Uhr
11-12				ED0325 Begleitseminar zum TUMpaedagogicum Renner/Zehender EDU 11-12.30 Uhr		
12-13						ED0333 Grundlagen der Mathematikdidaktik für das berufliche Lehramt - Übung (LV 2506) Kadluba 14-tägig im Wechsel mit ED0326; siehe TUMonline EDU 12-14 Uhr
13-14	ED0327 Grundlagen der Berufspädagogik und Didaktik (S) Riedl EDU 13:15- 14:45 Uhr			ED0328 Didaktik der beruflichen Bildung (V) Riedl EDU 13:15 -14:45 Uhr		ED0326 Reflexionskompetenzen und Feedback in der Gruppe auf die Praxis anwenden Arvaneh Termine: 20.10., 10.11., 24.11., 8.12. und 19.1 EDU 12-15:30 Uhr
14-15						
15-16	ED0329 Lehr-Lernprozesse in innovativen Lernumgebungen (S) Hartmann EDU 15:00-17:00 Uhr			ED0327 Umsetzung berufspädagogischer und didaktischer Grundlagen für die Schulpraxis (Ü) Renner/Zehender EDU 15:15-16:45 Uhr		
16-17			ED0329 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie (V) Seidel EDU 16:30-18:00 Uhr			
17-18						
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlmodul Mathematik:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>WiSe 23/24:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>MA9908 Dynamische Geometrie (Lange/Vogel) : soll aus 4. Semester vorgezogen werden. Termine werden mit Teilnehmenden, die in TUMonline für die LV angemeldet sind, vor Vorlesungsbeginn abgesprochen.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>					

# Anmeldung zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen

Anleitungen TUMonline: <https://collab.dvb.bayern/display/TUMdocs/Studierende>  
 (s. SET\_2022\_Folien\_Tumonline\_DE.pdf )

## Studienplanansicht

**Studienbaum und dessen Module**

**Modul**

**Prüfung**

**Lehrveranstaltung**

**Anmeldung zur Prüfung mittels Anmelde-Button**

**Studienplanansicht**

TUM Campus-Management-System TUMonline  
 Technische Universität München

Curriculum Support / Max Mustermann  
 17 17 410 Ingsenschaften Kooperation (0, Bachelorstudium, laufend); Studium offen, Studienjahr 2020/21, Fachsemester: 3

Semesterplan Hilfe Abbrechen/Schließen

Studienplan  
 Semester (Alle) ▼ Meine Studien anzeigen

Studienplan anzeigen ▼

**Studienergebnisse, Stand: 01.08.2020 15:03**

Knotenfilter-Bezeichnung	empf. Sem.	ECTS Cr.	GF	Leist	Gew
[0] Bachelorstudium Ingenieurwissenschaften		210	1		
Fachgebiete an der TUM (Pflichtbereich)		60	1		
Grundstudium alt			1		
<b>[MW2016] Grundlagen CAD und Maschinzeichnen 1</b>		3	1		
<b>Grundlagen CAD und Maschinzeichnen 1</b>	5.	3	1	11	11
Prüfung(en) im Studienjahr 2020/21					
MW2205-1 20W 1SWS FA CAD und Maschinzeichnen 1 - Praktikum					
CAD-Einführung Inventor					
<b>CAD und Maschinzeichnen 1</b>	5.		1		
CAD und Maschinzeichnen 1 Praktikum	5.		1		
<b>CAD und Maschinzeichnen 1 Zentralübung</b>	5.		1		
[MW9006] Grundlagen der Entwicklung und Produktion		3	1		
[E1182] Technische Elektrizitätslehre I für MW		3	1		
Grundstudium aktuell		57	1		

# Anleitung Modulhandbuch:

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMdocs/Modulhandbuch>

## Modulbeschreibung - Detailansicht

Deutsch
Englisch

**Moduldetails**

**Name** **Sich als professionelle/n Berufspädagogen oder Berufspädagogin verstehen**

Organisation Department of Educational Sciences

Organisationskennung TUS7DP1

**Modul-Kennung** ED0327

Versionskurzbezeichnung

Externe Zuordnung

Gültig Von 2016W

Gültig Bis

Anmerkung

ECTS-Credits 5

Gewichtungsfaktor 1

Dauer [nach SPOV]

► Zuordnungen zu SPO-Versionen

▼ Lehrveranstaltungen und Prüfungsveranstaltungen

Name	Kennung	Empf. Sem.	ECTS Credits	Gültig von	Gültig bis	Gewichtungsfaktor	Prüfungsmodus	Anmerkung
<i>Angebotsknoten</i>								
<input checked="" type="checkbox"/> ▲ Grundlagen der Berufspädagogik und Didaktik		1.		2016W		1		
<input checked="" type="checkbox"/> ▲ Umsetzung berufspädagogischer und didaktischer Grundlagen für die Schulpraxis		1.		2016W		1		
<i>Prüfungsknoten</i>								
<input checked="" type="checkbox"/> ● Sich als professionelle/n Berufspädagogen oder Berufspädagogin verstehen (Klausur)		KA		2016W		1	Schriftlich	





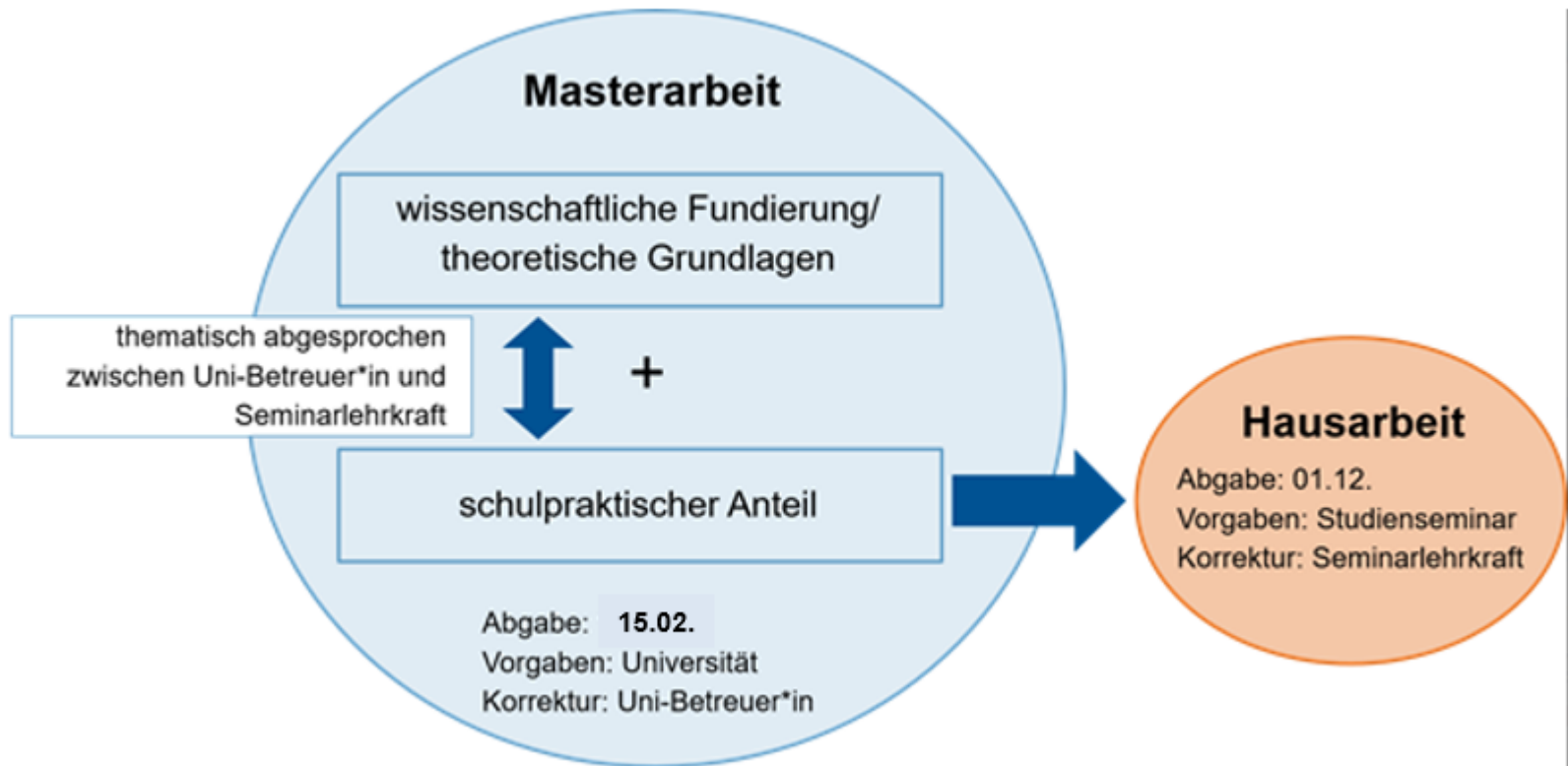
## Studien- und Prüfungsleistungen

<b>Beschreibung der Studien-/Prüfungsleistungen</b>	Die Modulprüfung findet in Form einer 90-minütigen Klausur statt, im Rahmen derer die Studierende das Bildungssystem unter Berücksichtigung seiner organisierenden Prinzipien und rechtlichen Grundlagen analysieren. Arbeitsprozesse für berufliche Entwicklungs- und Bildungsprozesse sind bei der Analyse der Entwicklungsprozesse zu beantworten. Hierzu müssen sie Entscheidungen zu ihrem wissenschaftlichen Studium, ihrem beruflichen Rahmencurricula der Lehrerbildung im beruflichen Lehramt begründen. Ergebnisse sind
<b>Prüfungswiederholung im Folgesemester</b>	J
<b>Prüfungswiederholung am Semesterende</b>	N

## Beschreibung

<b>(Empfohlene) Voraussetzungen</b>	Parallel erfolgreicher Besuch des Moduls Aufgabenfelder des Lehrerberufs erschließen und reflektieren.
<b>Angestrebte Lernergebnisse</b>	Die Studierenden sind in der Lage, Entwicklungsprozesse von Schülerinnen und Schülern im beruflichen deutschen Berufsbildungssystem zu analysieren. Sie können empirische Befunde zur Reflexion anwenden. Die Studierenden können Entscheidungen zu ihrem wissenschaftlichen Studium, ihrem beruflichen Rahmencurricula der Lehrerbildung im beruflichen Lehramt begründen. Sie sind in der Lage, mithilfe fachlicher
<b>Inhalt</b>	1. Entwicklungsprozesse von Lernenden im Berufsbildungssystem als Tätigkeitsfeld von Berufspädagoginnen und Berufspädagogen im Berufsbildungssystem; Vergangenheit und Zukunft des Berufsbildungssystems; Modelle über Arbeit und Lernen im Berufsbildungssystem; Basiscurriculum Berufs- und Wirtschaftspädagogik; Berufspädagogik als Wissenschaftsdisziplin; doppelte
<b>Lehr- und Lernmethode</b>	In seminaristischem Format wird den Studierenden professionsbezogenes Wissen durch Präsentationen und Fallstudien vermittelt. Fallstudien werden zur Schulung der Analyse- und Entscheidungsfähigkeit eingesetzt. Arbeitsaufträge, durch die eine Verzahnung der Theorie mit der Schulpraxis erreicht wird.
<b>Medienformen</b>	U.a. PowerPoint, Semesterapparat, Videos, Bücher, Zeitschriften, Beispielaufgaben
<b>Literatur</b>	Riedl, Alfred (2010): Grundlagen der Didaktik. Stuttgart: Steiner

# Masterarbeit



Master- und Hausarbeit im „Master Berufliche Bildung Integriert“

Bearbeitungszeit: zwölf Monate (Beginn der wissenschaftlichen Arbeit sollte nicht vor dem dritten Semester liegen)

# Masterarbeit

## zeitlicher Ablauf:

3. Semester:

- **bis Weihnachten:** Themensuche und erste konkrete Absprachen mit potentiellen Betreuer\*innen
- **bis Ende Januar:** erste inhaltliche Konkretisierungen

Ende 3. Semester:

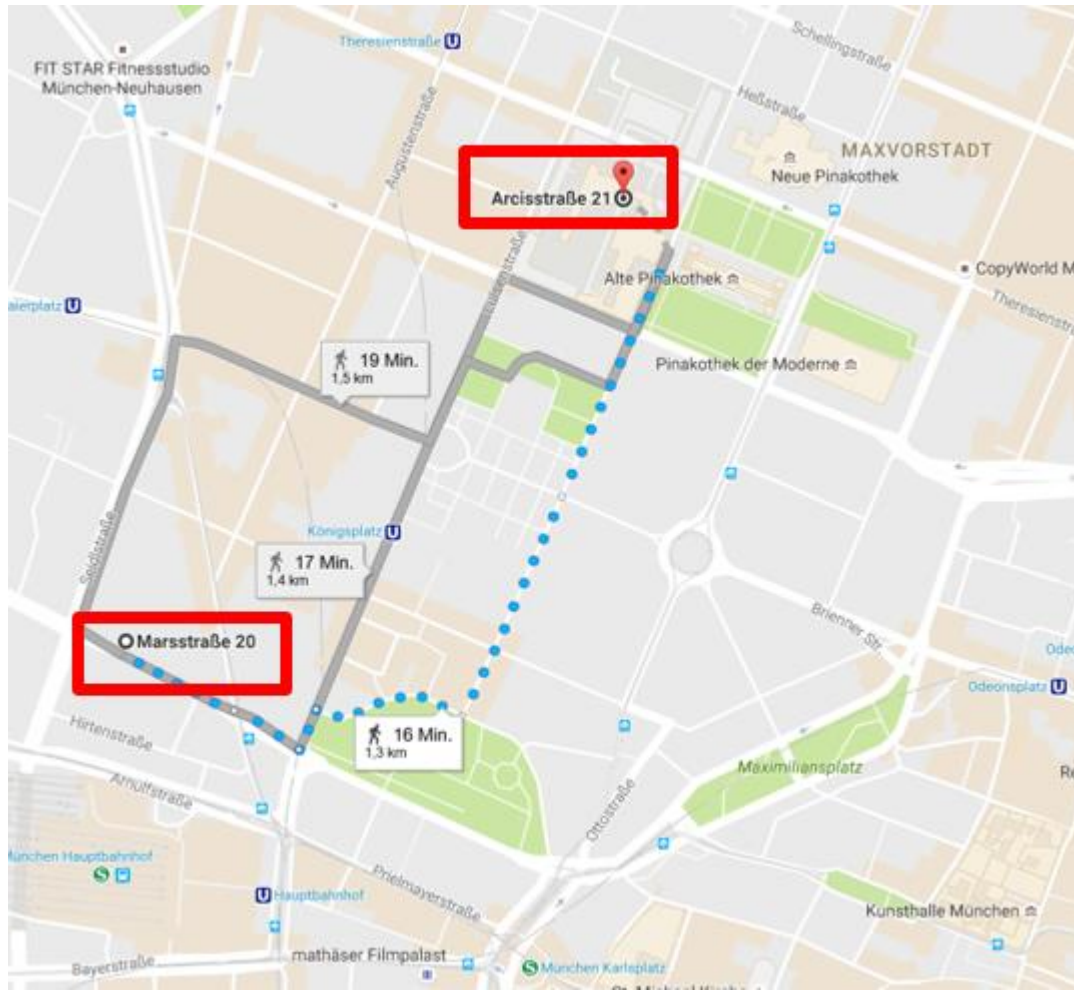
- **bis Anfang Februar (spätestens bis 15. Februar 2025):** Anmeldung der Masterarbeit

- 4. Semester / 5. Semester: Umsetzung in der Schule

5. Semester (**spätestens am 1. Dezember**): **Abgabe der schriftlichen Hausarbeit** im Studienseminar

Ende 5. Semester (**spätestens am 15. Februar 2026**): **Abgabe der Masterarbeit** an der Universität

# TUM – Standorte Innenstadt

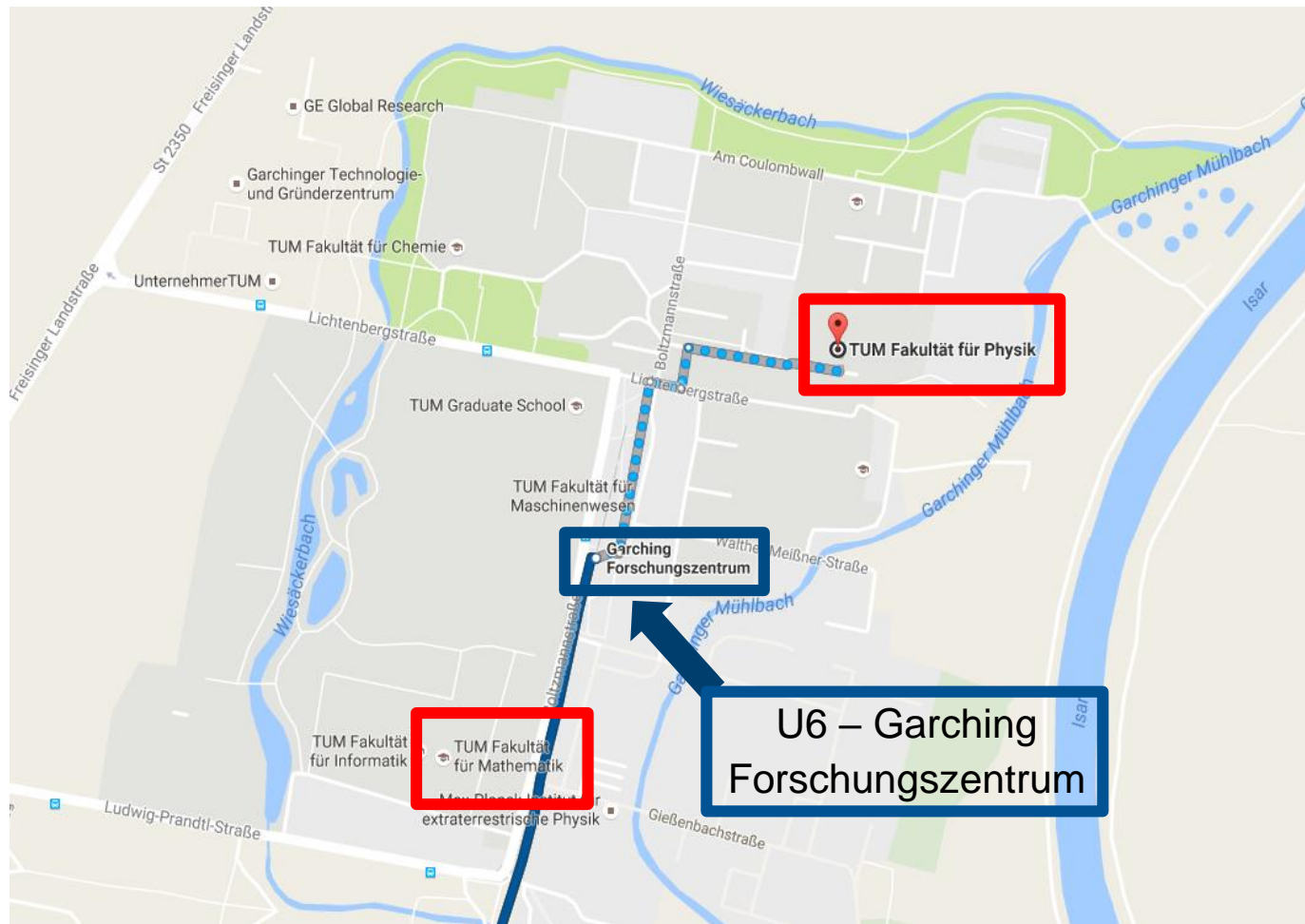


## Innenstadt:

- Arcisstraße 21:  
Stammgelände (Bibliothek, Validierungsstation,...)
- Marsstraße 20-22:  
TUM School of Education  
(Ansprechpartner, Fachschaft mit Validierungsstation)

→ <https://portal.mytum.de/campus/roomfinder>

# TUM – Standort Garching



**Garching Forschungszentrum** (Boltzmannstraße 15, 85748 Garching):

- Anschluss: U-Bahn U6 (ab Hauptbahnhof ca. 30-45 Minuten)
- Fakultät für Mathematik
- Fakultät für Physik

Startseite > Studium > Praktika > Schulpraktika: Infos für Studierende

## Master Berufliche Bildung Integriert

### SCHULPRAKTIKA



©Astrid Eckert/TUM

Hier finden Sie Informationen zu Anmeldung, Ablauf und erfolgreicher Ableistung Ihrer Schulpraktika im Rahmen des TUMpaedgogicum sowie Hinweise sowie Hinweise zum Vorbereitungsdienst.

#### 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

#### Schulpraxis



Leitung Praktikumsbüro  
Anna Maria Schneider

**Sprechzeiten:**  
Mittwoch 10-12 Uhr telefonisch  
oder nach Vereinbarung persönlich

+49 89 289 24244  
Büro: 436

### Aktuelles

Bitte beachten Sie, dass die Organisation des TUMpaeds in zwei Prozessen organisiert wird, da Sie an zwei unterschiedlichen Schulen tätig sein werden.

Die Anmeldefrist für das **Praktikum an einer Berufsschule** ist jährlich Mitte-Ende September. Bitte melden Sie sich fristgerecht über [Wiki](#) an.

Die Anmeldefrist für das **Praktikum an einer FOS/BOS** ist jährlich Anfang-Mitte Januar. Bitte melden Sie sich fristgerecht über [Wiki](#) an.

Sie können sich von jährlich von Oktober - April zur Prüfung in TUMOnline anmelden. Bitte melden Sie sich erst zur Prüfung in TUMOnline an, wenn Sie zum Prüfungstermin vonweisen können, dass Sie **beide** Teile des Praktikums abgeleistet haben.

## TUMpaedagogicum

- **Start:** Dienstag, 07.11.2023
- Formular zur **Bestätigung des Praktikums** → Bescheinigung von betreuender Lehrkraft & der Schulleitung ausfüllen und unterschreiben lassen → Abgabe bei Frau Schneider direkt nach Ihrem Praktikum!
- Nächste Woche: Einführung in das Schulpraktikum im Begleitseminar

Bayerisches Staatsministerium für  
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst 

## Bestätigungen Betriebspraktikum

- Ein **48-wöchiges Betriebspraktikum** muss bis zur Anmeldung zum Vorbereitungsdienst (Referendariat) nachgewiesen werden.
- Sie bekommen in den nächsten Wochen eine **Bestätigung** aus dem Bayerischen Staatsministerium **über bereits abgeleistete Praxiszeiten**.
- Dieses Dokument reichen Sie bei der Bewerbung für den Vorbereitungsdienst mit ein.



# Haben Sie noch Fragen?

