

Kurzprofil des Studiengangs

Regelstudienzeit/Credits

6 Semester im Bachelor/180 Credits, Vollzeitstudium

4 Semester im Master/120 Credits, Vollzeitstudium

Abschlüsse

Bachelor und Master of Education (B. Ed. und M. Ed.)

Studienbeginn

Bachelor: Wintersemester

Master: Wintersemester und Sommersemester

Unterrichtssprache

Deutsch, einzelne Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlbereich auch auf Englisch

Zulassungsvoraussetzungen für Bachelor

- Allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife
- Sparteignungstest bei Fach Sport
- 8-wöchiges Betriebspraktikum vor Studienbeginn wird empfohlen

Zulassungsvoraussetzungen für Master

Neben Bachelorabsolvent:innen des Studiengangs Naturwissenschaftliche Bildung können auch Quereinsteiger:innen mit entsprechender Eignung zugelassen werden. Alle Bewerber:innen durchlaufen ein Eignungsverfahren, dessen Grundlage ein Motivationsschreiben und die vorläufige Abschlussnote sind.

Kosten pro Semester

Informationen darüber finden Sie hier:

www.tum.de/studium/studienfinanzierung

Weitere Informationen

www.edu.sot.tum.de

Kontakt

Technische Universität München

TUM School of Social Sciences and Technology
Arcisstraße 21, 80333 München

Allgemeine Fragen

TUM Center for Study and Teaching
Studienberatung und -information
Arcisstraße 21, 80333 München
Raum 0144 (Service Desk)
Tel. +49 89 289 22245
studium@tum.de

Studiengangspezifische Fragen

Studien- und Qualitätsmanagement EDU
Marsstraße 20-22, Raum 123, 80335 München
Tel. +49 89 289 24333
Tel. +49 89 289 24239
studienberatung.edu@sot.tum.de

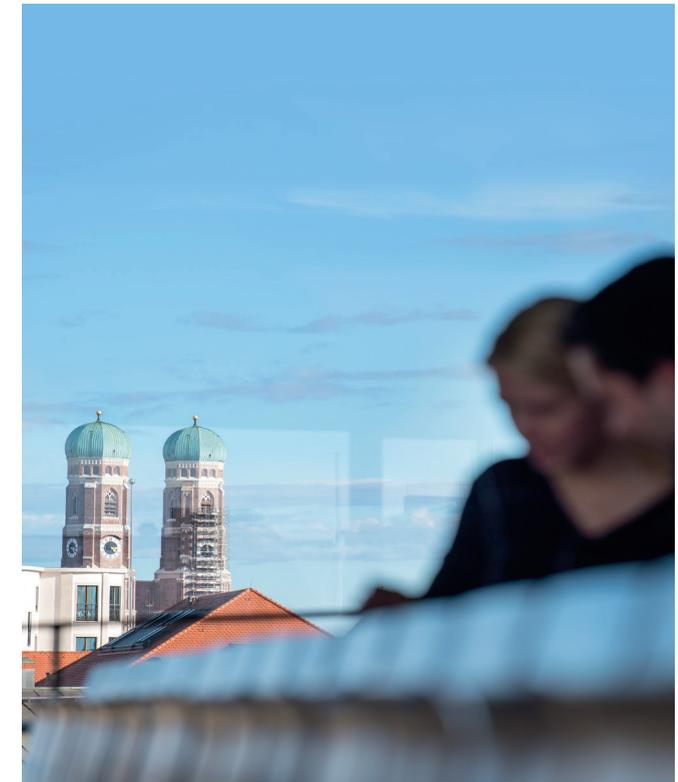
Bachelor of Education

Master of Education

TUM School of Social Sciences and Technology
Department Educational Sciences

Naturwissenschaftliche Bildung Lehramt an Gymnasien

NEU: Jetzt auch mit der Kombination
Biologie/Informatik



Zielsetzung

Der Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung bietet mit dem Bachelor- und Masterabschluss eine hervorragende wissenschaftliche Ausbildung. Mit der Ersten Staatsprüfung eröffnet er den Weg in das Lehramt an Gymnasien.

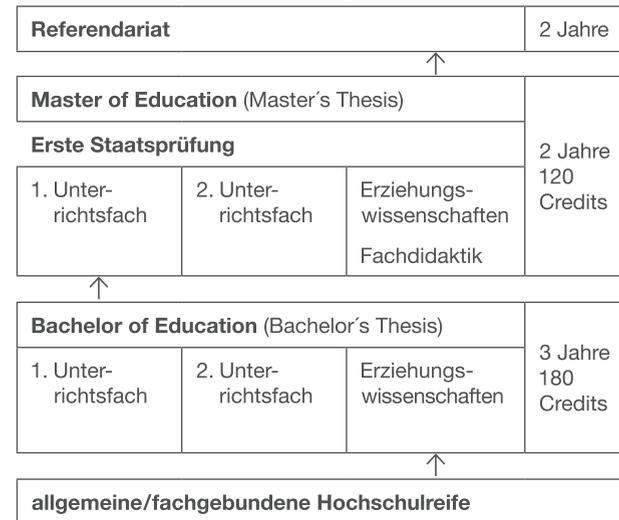
Ziel des Studiengangs ist die Ausbildung einer professionellen Lehrerpersönlichkeit als Basis für einen inhaltlich anspruchsvollen und motivierenden Unterricht. Dafür bietet das Department Educational Sciences der TUM School of Social Sciences and Technology ein sehr gut aufeinander abgestimmtes Lehrangebot mit fachlichen, fachdidaktischen und erziehungswissenschaftlichen Anteilen sowie einer engen Verzahnung von Theorie und Praxis, die dem aktuellen Stand der Forschung folgt. Das Department koordiniert das Lehramtsstudium TUM-übergreifend und ermöglicht ein überschneidungsfreies Studium. Ein Mentoringkonzept unterstützt die Persönlichkeitsentwicklung durch individuelle Betreuung und Beratung. Nach der Grundlagenvermittlung während der Bachelorphase vertieft das Masterstudium das theoretische und praktische Wissen auch interdisziplinär und ermöglicht zudem Einblicke in die Bildungsforschung.

Voraussetzungen

Für ein erfolgreiches Studium sind hilfreich:

- Interesse an den studierten Unterrichtsfächern
- Freude am Unterrichten und beim Vermitteln von Wissen und Werten
- Positive Grundeinstellung beim Umgang mit jungen Menschen
- Vernetztes und systemorientiertes Denkvermögen
- Interesse und Freude an interdisziplinären und schulischen Themen

Studienaufbau



Im Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung können sechs verschiedene Fächerkombinationen gewählt werden:

- Biologie/Chemie
- Biologie/Informatik (**neu ab WiSe 22/23**)
- Mathematik/Chemie
- Mathematik/Informatik
- Mathematik/Physik
- Mathematik/Sport

Das Studium der Unterrichtsfächer wird ergänzt durch:

Erziehungswissenschaften

Pädagogik und Psychologie

Fachdidaktik der Unterrichtsfächer

Theorie und Praxis des Lehrens und Lernens im Unterricht

Praktika

- Schulpraktika (TUMpaedagogicum I-III)
- Vereinspraktikum bei Fach Sport
- Zusätzlich ist bis zur Ersten Staatsprüfung ein 8-wöchiges Betriebspraktikum abzuleisten

Besonderheiten des Studiums

- **Zulassungsvoraussetzungen für die Erste Staatsprüfung („Erstes Staatsexamen“):** Diese sind mit Absolvierung aller Bachelor- und Mastermodule erfüllt.
- **Koordination aus einer Hand:** Alle Belange des Lehramtsstudiums werden am Department Educational Sciences koordiniert. Dies ermöglicht u.a. ein überschneidungsfreies Studium.
- **Enge Verzahnung von Theorie und Praxis:** Unser Netzwerk an TUM Referenzschulen garantiert eine enge Kooperation zwischen Schule und Universität bereits ab Studienbeginn.
- **Studienbegleitendes Mentoringkonzept:** Studierende werden bedarfsgerecht zu verschiedenen Zeitpunkten individuell beraten und können sich sowohl mit erfahrenen Lehrkräften als auch Lehrenden an der Universität intensiv über ihren zukünftigen Beruf austauschen.
- **Forschungsbasierte Lehre:** Das Lehrangebot basiert auf Erkenntnissen der aktuellen Forschung. Studierende erhalten Einblicke in wissenschaftliches Arbeiten. Der international anerkannte Masterabschluss (optional) eröffnet den Weg in eine wissenschaftliche Karriere.
- **Wechsel in einen nicht-lehramtsbezogenen fachnahen Master:** Dieser steht nach dem Bachelor of Education generell offen, fehlende Module müssen nachgeholt werden.

Berufsbild

Nach dem Studium eröffnet die erfolgreiche Ablegung der Ersten Lehramtsprüfung den Eintritt in die schulpraktische Ausbildung im Vorbereitungsdienst (Referendariat), um die Lehrbefähigung für das Lehramt an Gymnasien zu erhalten. Der Masterabschluss qualifiziert sowohl für eine wissenschaftliche Karriere als auch für eine Anstellung in Unternehmen entsprechend der fachlichen Qualifikationen.