

Eigene Einschätzung der fachlichen Eignung



Eine **Bewerbung mit nicht-einschlägigen Vorstudien** lohnt sich nur, wenn Sie **sowohl in der beruflichen Fachrichtung als auch im Unterrichtsfach mindestens 75% der von uns geforderten Kompetenzen** mitbringen.

Die Referenz ist der

- Bachelor und Master Berufliche Bildung für die gewählte berufliche Fachrichtung und der
- Bachelor Berufliche Bildung für das gewählte Unterrichtsfach.

Wir empfehlen Ihnen einen Kompetenzabgleich (curriculare Analyse) über den Modulkatalog des Studiengangs Berufliche Bildung.

Bei dem Abgleich der Module sind nicht die Inhalte entscheidend, sondern die jeweiligen Lernergebnisse. Wenn diese zu etwa 2/3 deckungsgleich sind, können Sie davon ausgehen, dass die Kompetenz im Eignungsverfahren anerkannt wird.

Die Modulbeschreibungen *finden Sie hier als Modulhandbücher:*

<https://www.edu.tum.de/bb-modulhandbuecher/>

MODULBESCHREIBUNGEN BERUFLICHE BILDUNG

Die hier hinterlegten Modulhandbücher (Stand: Januar 2021) dienen zur Orientierung.
Rechtlich verbindlich sind allein die in [TUMonline](#) veröffentlichten Modulbeschreibungen (siehe unten).

BACHELOR:

MASTER:

Berufliche Fachrichtungen:

- [Agrarwirtschaft](#)
- [Bautechnik](#)
- [Elektrotechnik und Informationstechnik](#)
- [Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft](#)
- [Gesundheits- und Pflegewissenschaft](#)
- [Metalltechnik](#)

Berufliche Fachrichtungen:

- [Agrarwirtschaft](#)
- [Bautechnik](#)
- [Elektrotechnik und Informationstechnik](#)
- [Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft](#)
- [Gesundheits- und Pflegewissenschaft](#)
- [Metalltechnik](#)

Sozial- und Bildungswissenschaften:

- [Sozial- und Bildungswissenschaften](#)

Sozial- und Bildungswissenschaften:

- [Sozial- und Bildungswissenschaften](#) (nicht Fachrichtung Gesundheit)
- [Sozial- und Bildungswissenschaften](#) (Fachrichtung Gesundheit)

Unterrichtsfächer:

- [Biologie](#) (ausgenommen Fachrichtung Ernährung)
- [Biologie](#) (Fachrichtung Ernährung)
- [Chemie](#) (Fachrichtungen Agrar und Metall)
- [Chemie](#) (Fachrichtungen Bau, Elektro, Gesundheit)
- [Chemie](#) (Fachrichtung Ernährung)
- [Deutsch](#)
- [Englisch](#)
- [Informatik](#)
- [Mathematik](#)
- [Mechatronik](#) (Fachrichtung Elektro)
- [Mechatronik](#) (Fachrichtung Metall)
- [Physik](#)
- [Religionslehre evangelisch](#)

Unterrichtsfächer:

- [Biologie](#)
- [Chemie](#)
- [Deutsch](#)
- [Englisch](#)
- [Informatik](#)
- [IT-Technik](#) (auslaufend)
- [Mathematik](#)
- [Mechatronik](#) (Fachrichtung Elektro)
- [Mechatronik](#) (Fachrichtung Metall)
- [Physik](#)
- [Religionslehre evangelisch](#)
- [Religionslehre katholisch](#)
- [Politik und Gesellschaft bzw. Sozialkunde](#)
- [Sport](#)
- [Sprache und Kommunikation Deutsch](#)

Module Berufliche Bildung Bachelor und Master Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik



Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

Höhere Mathematik 1

Höhere Mathematik 2

Grundlagen der Experimentalphysik I (LB-Technik)

Grundlagen der Experimentalphysik II (LB-Technik)

Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik

Elektro- und Informationstechnische Grundlagen

Technische Elektrizitätslehre I

Technische Elektrizitätslehre II

Grundlagen der Informationstechnik

Analoge Elektronik incl. Praktikum

Grundlagen der Hochfrequenztechnik

Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Module Kernfächer Elektrotechnik

Messtechnik und Sensorik, Praktikum Messtechnik

Regelungs- und Steuerungstechnik

Grundlagen elektrischer Maschinen

Praktikum Elektrische Energiewandler

Elektrische Kleinmaschinen

Energietechnische Anlagen

Module Kernfächer Informationstechnik

Kommunikationsnetze

Nachrichtentechnik I - Signaldarstellung

Wellenausbreitung und Übertragungstechnik
incl. Praktikum Hochfrequenztechnik

Computertechnik

Nachrichtentechnik II – Modulationsverfahren

Mastermodule Fachwissenschaft Elektro- und Informationstechnik

Energieübertragungs- und Hochspannungstechnik

Nachrichtensysteme – Kommunikationssysteme

Projektpraktikum Multimedia

Werkstatorientierte Programmierung Automatisierungstechnik

Module Berufliche Bildung Bachelor und Master Fachrichtung Metalltechnik



Grundlagen Mathematik und Naturwissenschaften

Höhere Mathematik 1

Höhere Mathematik 2

Grundlagen der Experimentalphysik I (LB Technik)

Grundlagen der Experimentalphysik II (LB Technik)

Chemie

Grundlagen Maschinen

Maschinenelemente

Regelungstechnik

Fügetechnik

Nachhaltige Energiesysteme

Stahlbau

Kraftfahrzeuge

Spanende Fertigungsverfahren

Spanende Werkzeugmaschinen

Mechatronische Gerätetechnik

Mensch und Produktion

Fahrerassistenzsysteme im Kraftfahrzeug

Grundlagen Technik

Grundlagen der Thermodynamik

Elektrotechnik

CAD und Maschinenzichnen

Technische Mechanik

Werkstoffkunde 1

Werkstoffkunde 2

Mastermodule Fachwissenschaft Metalltechnik

Werkstatorientierte Programmierung

Automatisierungstechnik

Verbrennungsmotoren

Bauphysik und Haustechnik

Automatisierungstechnik

Module Berufliche Bildung Bachelor Unterrichtsfächer Mathematik und Physik

Mathematik

Lineare Algebra 1

Lineare Algebra 2

Analysis 1

Analysis 2

Analysis 3

Analysis 4

Physik

Mathematische Methoden der Physik 1

Mathematische Methoden der Physik 2

Vertiefung Experimentalphysik 1

Vertiefung Experimentalphysik 2

Anfängerpraktikum Teil 1

Anfängerpraktikum Teil 2

Alle Modulbeschreibungen finden Sie als Modulhandbücher:

<https://www.edu.tum.de/bb-modulhandbuecher/>