



Bautechnik

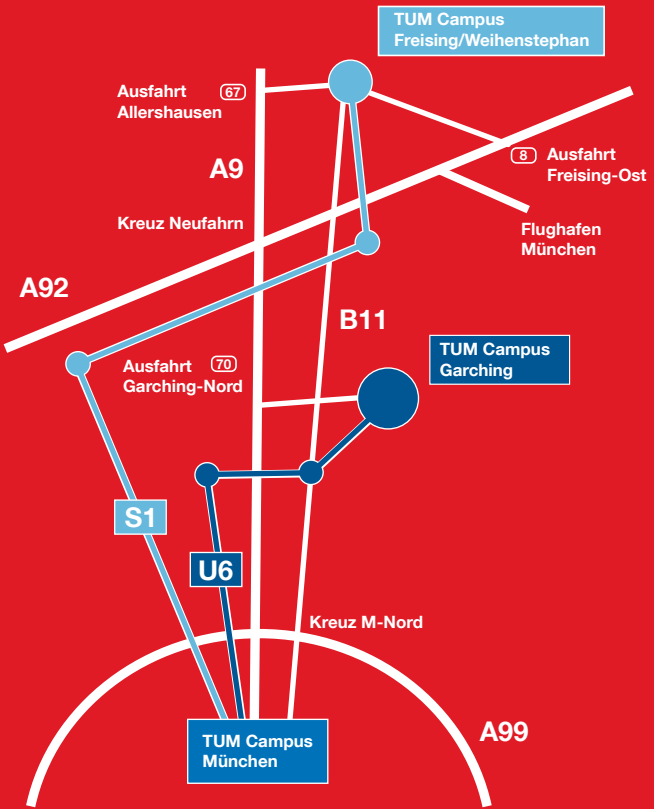
Berufliche Bildung
Bachelor/Master of Education

Die berufliche Fachrichtung Bautechnik wird gemeinsam von den Fakultäten für Architektur sowie für Bauingenieur- und Vermessungswesen angeboten. Bautechnische, baukonstruktive und gestaltende Grundlagen werden während des Studiums vermittelt.

Im Fach Baukonstruktion beispielsweise planen und konstruieren die Lehramtsstudierenden ein kleines Gebäude, komplett vom Fundament bis zum Dach, jeweils unter den Semester-schwerpunkten Mauerwerksbau, Holzbau und Stahlbetonbau.

Im Fach Gestaltung werden die Studierenden mit den Grundlagen und Gestaltungsgesetzen der Farb- und Raumgestaltung vertraut gemacht. Beliebt sind im Fach Raumgestaltung und Innenausbau der Entwurf und die Planung eines Möbels in Zeichnung und Modell.

In den ersten beiden Semestern bildet unter anderem Baustoffkunde einen Schwerpunkt. Im Einzelnen werden die Baustoffe Mauerwerk und Natursteine, Beton, Stahl, Holz, Kunststoffe, Glas, und Bitumen (Asphalt) in der Vorlesung behandelt. Die Kenntnisse werden durch Praktika und Exkursionen vertieft. Die Studierenden erkennen den Bezug dieser grundlegenden Werkstoffeigenschaften zur Baupraxis und sind fähig, die Werkstoffe mit Blick auf das Gebrauchs- und Versagensverhalten der damit erstellten Konstruktionen zu beurteilen. Die wichtigsten Fragestellungen zu den Themen Dauerhaftigkeit und Umweltverträglichkeit von Baustoffen können beantwortet werden.



Kontakt

TUM School of Education

www.edu.tum.de

Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen

TUM Campus München

Dr.-Ing. Annette Spengler

Tel 089.289.27102

spengler@cbm.bv.tum.de

www.cbm.bv.tum.de

Fakultät für Architektur

TUM Campus München

Dipl.-Ing. Architekt Ludwig Steiger

Tel 089.289.22357

ludwig.steiger@lrz.tu-muenchen.de

www.arch.tu-muenchen.de