

Kontakt

Fakultät 02 Bauingenieurwesen
Hochschule München
Karlstr. 6 - Geb. F (nahe Hbf/Stachus)
Sekretariat Zimmer F101
80333 München

Tel. 089 / 1265 - 2688, Fax: - 2699
E-Mail: sekretariat.bi@hm.edu
Internet: www.bau.hm.edu

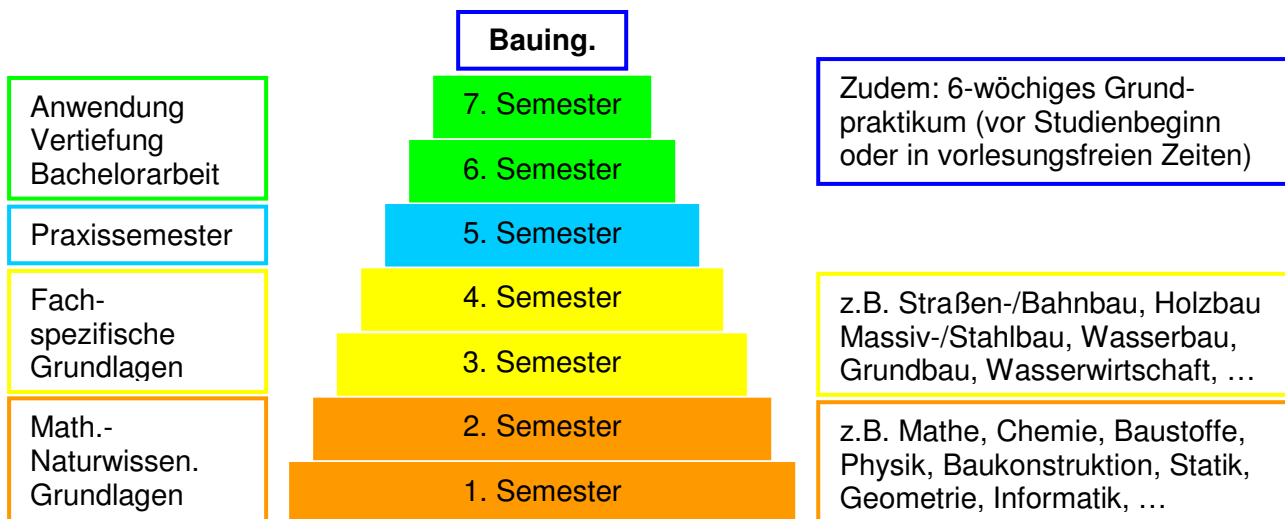
Lageplan



Studienberatung / Informationen

- Zentral für die Hochschule München: Lothstr. 34, Tel. 089 / 1265 – 1121, beratung@hm.edu
- Fakultät 02 Bauingenieurwesen: Karlstr. 6, Tel. 089 / 1265 – 2688, Prof. Dr. A. Konrad
- Studieninformationstag: Termin und Ort siehe www.hm.edu
- Anmeldung zum Studium: 02. Mai bis 15. Juni, www.hm.edu

Studienablauf (schematisch)



Persönliche Eignung / Voraussetzungen

- Interesse an Mathematik, Physik und Naturwissenschaften
- Interesse an Baugeschehen, Bauwerken und Bauverfahren
- Räumliches Vorstellungsvermögen und zeichnerische Fähigkeiten
- Analytische Fähigkeiten und Abstraktionsvermögen
- Geduld und Ausdauer beim Erlernen und Einüben von Kenntnissen und Fähigkeiten
- Wirtschaftliches Denken und Teamfähigkeit

Wenn Sie einen fachgebundenen Meisterabschluss, die Fachhochschulreife, die fachgebundene Hochschulreife oder die allgemeine Hochschulreife haben, können Sie bei uns studieren.

Vorkurs Mathematik / Geometrie / Physik

In einem einwöchigen Vorkurs werden die wichtigsten Voraussetzungen in den Schulfächern Mathematik, Geometrie und Physik aufbereitet und geübt. Dabei wird vor allem auf den Schulstoff bis zum Ende der Mittelstufe (10. Klasse) eingegangen.

Unterrichts- / Lehr- und Lernformen

- Seminaristischer Unterricht (Vorlesungen, Übungen, Diskussionen)
- Studienarbeiten, Projektarbeiten, Planspiele
- Stoffvertiefung durch Tutorien und freiwillige Hausaufgaben
- Sprechstunden bei Professoren und Lehrassistenten
- ...
- Exkursionen (eintägig, mehrtägig, Abschlussexkursionen),

beispielsweise:



- Alpine Wasserkraft
- Altlasten / Deponietechnik
- Baugerätehersteller
- Baustoffe
- Brückenbaustellen
- Gleis- und Straßenbau
- Hochwasserschutz
- Ingenieurbüros
- Kanalisation u. Kläranlagen
- U-Bahn-Baustellen
- ...

- Augsburg
- China
- Brasilien
- Barcelona
- Dubai
- Luxemburg
- Nordrhein-Westfalen
- München
- Österreich
- Polen
- ...



Bauwerke

Die Arbeiten und Leistungen von Bauingenieuren prägen das Leben in unserer Gesellschaft. Die von Bauingenieuren geschaffenen Bauwerke und Maßnahmen sind wie selbstverständlich vorhanden und ermöglichen das zivilisierte Leben in der uns bekannten Art und Weise. Dazu gehören z.B. folgende Anlagen und Einrichtungen:

- Trinkwasserversorgung, Abwasserkanäle und Kläranlagen
- Straßen- und Eisenbahnnetze
- Brücken- und Tunnelbauwerke
- Hallen, Hochhäuser und Türme
- Umweltschutzeinrichtungen und Deponietechnik
- Hochwasserschutzmaßnahmen
- Bauwerke der Regenerativen Energiegewinnung
- ...



Tätigkeiten

Zur Realisierung von Infrastruktureinrichtungen aus Holz, Beton, Stahl und Glas müssen die Gegebenheiten des Untergrundes berücksichtigt werden, Klima- und Wettereinflüsse sind mit einzubeziehen, Werkstoffgesetze und statische Zusammenhänge müssen erarbeitet und beachtet werden, energetische Gesichtspunkte sowie biologisch-chemische Reaktionen bedürfen einer eingehenden Betrachtung.



Zusammen mit der Berücksichtigung der Bau- und Nutzungszeiten sowie der Kalkulation von Bau- und Betriebskosten entwerfen, berechnen, konstruieren und betreiben Bauingenieure damit sichere, gebrauchstaugliche, wirtschaftliche, umweltverträgliche und nachhaltige Bauwerke.

Berufsfelder

Bauingenieure sind tätig in

- Ingenieurbüros und Planungsbüros
- Baufirmen im Hoch- und Tiefbau
- Bauabteilungen des öffentlichen Dienstes
- Forschung, Entwicklung und Lehre

...im In- und Ausland

