

# Bauingenieurwesen

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut  
Bachelor of Engineering



## Kurzinfo

## Die Trends der Baubranche mitgestalten und aktiv einen Beitrag zum klimabewussten Bauen leisten

Seit dem Altertum ist die Kultur der Menschen untrennbar mit Bauwesen vereinbar. Durch funktionale Baudisziplinen konnte und kann der Wohlstand der Menschheit signifikant verbessert werden. Und der Trend ist ungebrochen. Bauwerke der Gegenwart und der Zukunft brauchen engagierte und gut ausgebildete Ingenieurinnen und Ingenieure - und nun kommen Sie ins Spiel.

Der Studiengang **Bauingenieurwesen** ist jung an der Hochschule Landshut - und genau darin besteht eine große Chance. Wir bieten einen klassischen Bauingenieurwesen-Studiengang an, der alle Richtlinien des Fachbereichstags Bau und der einschlägigen Akkreditierungsagenturen erfüllt. Darüber hinaus haben wir die großartige Chance, einen modernen Schilff mit der Ausrichtung auf Digitalisierung und Ressourcenschonung sowie innovative Lehrkonzepte in diesen "Neubau" zu integrieren. Der Studiengang ist an der Fakultät Maschinenbau verankert, auch um Synergien bestehender Kapazitäten zu nutzen und aktuelle Trends des Bauwesens (z.B. 3-D-Druck) aus erster Hand "erfahrbar" zu machen.

Wir werden beim Ausbau des Studiengangs unterstützt von einem starken Fachbeirat, bestehend aus Unternehmerpersönlichkeiten im Bauwesen und der Gesellschaft in der Region Landshut und wir werden uns mit ProfessorInnen und DozentInnen aus dem Baubereich konsequent weiter verstärken. Der Studiengang wird in Voll- und Teilzeit angeboten, da wir erkannt haben, wie wichtig es ist, gerade einen herausfordernden Studiengang mit hohem Potenzial auch studierbar zu gestalten für Menschen, die über den zweiten Bildungsweg in Kombination mit einer parallelen Beschäftigung zu uns kommen. Außerdem bieten wir in Kooperation mit dem [CampusNest](#) tolle Angebote an, den Studiengang in Teilzeit mit gleichzeitiger Kinderbetreuung zu studieren.

**Studienabschluss:** Bachelor of Engineering  
**Studienart:** grundständiges Bachelorstudium  
**Studienbeginn:** zum Wintersemester  
**Bewerbungszeitraum:** 15. April bis 31. August  
**Regelstudienzeit:** 7 Semester  
**Zulassungsbeschränkung:** keine

[Studiengangsflyer >](#)

## Perspektiven

### Studienziel

Wer Großartiges bauen will, braucht ein ordentliches Fundament. Mit der Ausbildung fängt das an und so bietet der Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen alles, was jungen Menschen an Rüstzeug verliehen werden muss, um eine Fach- oder Führungskarriere im Umfeld der Bauplanung, Bauumsetzung und Bauprüfung einschlagen zu können.

Alle Empfehlungen des in Deutschland führenden Fachbereichstags Bau für Bachelorstudiengänge Bauingenieurwesen sind im Studium umgesetzt, zudem noch durchdrungen mit Elementen der Digitalisierung und einem klaren Fokus auf klimabewusstes



## Kontakt

**Zentrale Studienberatung**  
[studienberatung@haw-landshut.de](mailto:studienberatung@haw-landshut.de)

### Fragen zur Bewerbung?

Tel.: 0871 - 506 182  
WhatsApp: +49 (0)176 - 527 416 84  
E-Mail: [bewerbung@haw-landshut.de](mailto:bewerbung@haw-landshut.de)

[Zur Webseite >](#)

Bauen. Allen ist klar, dass ressourcenschonendes Bauen und ein klimabewusster Betrieb von Bauwerken eine unglaublich große Stellschraube für die Aufgaben der nächsten Jahrhunderte für die Menschheit sein wird. Genau dies wird als gemeinsame Aufgabe aller am Bau Beteiligten im Studiengang in vielen Modulen adressiert.

Neben den Professorinnen und Professoren bereichern erfahrene Dozentinnen und Dozenten aus der Praxis den Studiengang. Der weitere Ausbau des Studiengangs wird durch einen Fachbeirat begleitet, der vor allem aus Persönlichkeiten der regionalen Bau- und Bauplanungswirtschaft besteht. So können wir eine optimale Vernetzung mit der Wirtschaft aber auch eine klare Übereinstimmung unseres Vorlesungsangebots mit den Anforderungen künftiger Arbeitgeber gewährleisten.

## Studienverlauf

### 1. & 2. Semester

- Baustoffkunde
- Baukonstruktion
- Mathematik
- Technische Mechanik
- Vermessungskunde
- Ingenieurinformatik
- Bauphysik
- Chemie
- BWL für Ingenieure
- Projektmanagement

### 3. Semester

- Massivbau
- Bau und Betrieb von Straßen
- Öffentliches Baurecht
- Baumanagement
- Wasserwirtschaft und Wasserbau
- Wärmetransportphänomene

### 4. Semester

- Internationales Supply-Chain-Management im Bauwesen
- Baustatik Bodenmechanik/Grundbau
- Hydraulik/Hydromechanik
- Bauplanung/Planungsleistungen u. Baubetrieb
- CAD / FEM

### 5. Semester

- **PRAXISSEMESTER**

### 6. Semester

- Stadt- und Regionalplanung
- Abfall- und Stoffstrommanagement
- Industriemarketing und technische Betriebsführung
- Werkstoffspezifische Bauweisen (Stahlbau / Holzbau)
- Verkehrsplanung/-technik u. öffentliche Verkehrssysteme

### 7. Semester

- Siedlungswasserwirtschaft
- Energie- und Nachhaltigkeitsmanagement
- Studium Generale
- Bachelorarbeit

## Bewerbung

### Zugangsvoraussetzung

Zulassungsvoraussetzung zum Bachelorstudium ist die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, die Fachhochschulreife oder ein anderer vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst als gleichwertig anerkannter Schulabschluss.

**Der Studiengang Bauingenieurwesen hat keine Zulassungsbeschränkung.**

Eine (einschlägige) Berufsausbildung kann Ihnen als Betriebspraktikum angerechnet werden. Ist

die Berufsausbildung nicht einschlägig, können ggf. Teile davon angerechnet werden (gleiches gilt für den Zivil-/Militärdienst oder ein freiwilliges soziales Jahr).

## Anforderungsprofil

- Interesse an Technik und daran, "etwas aufzubauen"
- Technisches Verständnis und Verantwortungsbewusstsein
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Handwerkliches Geschick
- Kreativität, Ideenreichtum
- Lösungs- und zielorientiertes Denken und Handeln
- Keine Scheu vor innovativen Lösungen
- Fähigkeit, das Wesentliche zu erkennen
- Spaß an der Arbeit mit vielen anderen Disziplinen, Menschen und Kulturen

## Studienbeginn

Das Studium für Erstsemester beginnt an der Hochschule Landshut in der Regel zum Wintersemester (Beginn 01.10.).

Die Zulassung ist in der Zeit vom 15. April bis 31. August des jeweiligen Jahres zu beantragen.

Die Bewerbung auf den Studiengang findet ausschließlich online über das Bewerberportal der Hochschule Landshut und bei zulassungsbeschränkten Studiengängen zusätzlich über hochschulstart.de statt.

Informationen finden Sie [hier >](#)

## Studienmodule

### Bachelor of Engineering

#### 1. Semester

- Mathematik I
- Technische Mechanik I
- Baustoffkunde I
- Bauphysik (inkl. Akustik/Brandschutz) / Chemie
- Baukonstruktion I
- BWL für Ingenieure Projektmanagement

#### 2. Semester

- Mathematik II
- Technische Mechanik II
- Baustoffkunde II
- Vermessungskunde
- Baukonstruktion II
- Ingenieurinformatik

#### 3. Semester

- Massivbau I
- Baustatik
- Bodenmechanik / Grundbau
- Hydraulik / Hydromechanik
- Bauplanung / Planungsleistungen u. Baubetrieb
- Grundlagen CAD / FEM

#### 4. Semester

- Massivbau II
- Entwurf, Bau und Betrieb von Straßen
- Öffentliches Baurecht / Baumanagement
- Wasserwirtschaft und Wasserbau
- Wärmetransportphänomene
- Internationales Supply-Chain Management im Bauwesen

#### 5. Semester

- Praktisches Studiensemester

#### 6. Semester

- Werkstoffspezifische Bauweisen (Stahlbau / Holzbau)
- Leichtbaukonstruktion im Bauwesen
- Verkehrsplanung / -technik u. öffentl. Verkehrssysteme
- Siedlungswasserwirtschaft
- Studium Generale
- Energie- und Nachhaltigkeitsmanagement

### 7. Semester

- Stadt- und Regionalplanung
- Abfall- und Stoffstrommanagement
- Industriemarketing und technische Betriebsführung
- Seminar zur BA
- Bachelorarbeit