

HOCHSCHULE LANDSHUT

EIN CAMPUS ZUM WOHLFÜHLEN

Hochschule Landshut – ein Campus, der mehr bietet. Mehr Praxis, mehr Forschung und mehr Zukunft in über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen aus den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales, Medien, Gesundheit und Nachhaltigkeit.

Lehre endet bei uns nicht mit Wissensvermittlung – wir fördern individuelle Stärken und machen unsere Studierenden fit für ihre berufliche Zukunft. Starke Partnerschaften zu Hochschulen und Unternehmen rund um den Globus ermöglichen einzigartige Chancen und Perspektiven.

Zusammen mit Wirtschaft und Gesellschaft gestalten wir eine lebenswerte Welt. Hochschule Landshut – Wir verbinden beste Lehre mit hoher Lebensqualität.

KEY FACTS DER HOCHSCHULE LANDSHUT



BEREICHE

- Technik
- Wirtschaft
- Soziales
- Medien
- Gesundheit
- Nachhaltigkeit



CAMPUSLEBEN

- 24h-Bibliothek
- Vereine
- Hochschulsport
- Campus-Kino
- Partys
- Tischkicker



KULINARIK

- Cafébar
- Moderne Mensa
- Salatbar
- Vegetarisch
- Vegan
- Bio-Gerichte

BEWERBEN ONLINE UNTER

www.haw-landshut.de/bewerbung

STUDIENBEGINN:

Wintersemester

BEWERBUNGSZEITRAUM:

15.04. - 15.07.

HOCHSCHULE LANDSHUT

Am Lurzenhof 1
84036 Landshut

www.haw-landshut.de



NOCH FRAGEN?

ZENTRALE STUDIENBERATUNG
studienberatung@haw-landshut.de

STUDIENGANLEITER
Prof. Dr.-Ing. Mathias Michal
+49 (0)871 - 506 528
Mathias.Michal@haw-landshut.de

STUDIERENDEN SERVICE ZENTRUM
studienbuero_mb@haw-landshut.de



HOCHSCHULE LANDSHUT

Bauingenieurwesen (B.Ing.)



FAKULTÄT
MASCHINEN- UND BAUWESEN



BAUINGENIEURWESEN

(B.ENG)

STUDIENZIEL

Der Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen an der Hochschule Landshut verbindet Tradition und Innovation. Durch Ausrichtung der Lehre auf praxisbezogene Inhalte, Laborpraktika und Lehrbeauftragte aus der Bauindustrie sowie der betreuten Praxisphase ist der Studiengang anwendungsorientiert, mit Themen wie Digitalisierung und Ressourcenschonung aber auch auf die Herausforderungen der Zukunft ausgerichtet. Neben der breit angelegten Basisausbildung ist es möglich Schwerpunkte über verschiedene Wahlpflichtfächer zu setzen.

ANFORDERUNGSPROFIL FÜR DAS STUDIUM

- Interesse an Technik und daran, „etwas aufzubauen“
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Handwerkliches Geschick
- Kreativität, Ideenreichtum
- Lösungs- und zielorientiertes Denken und Handeln
- Keine Scheu vor innovativen Lösungen
- Spaß an der Arbeit mit vielen anderen Disziplinen, Menschen und Kulturen.

ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

STUDIENFORM

Vollzeit, Teilzeit

DAUER

7 Semester
(6 Theorie – 1 Praxissemester)

ECTS-PUNKTE

210

ZUSÄTZLICH BIETET DER STUDIENGANG

Starke Verzahnung mit der Praxis

STUDIENVERLAUF

Der Studiengang erstreckt sich über sieben Semester, einschließlich eines Praxissemesters im fünften Semester. Die ersten Semester beinhalten vor allem die Grundlagen des Bauingenieurwesens wie Mathematik, Mechanik, Baukonstruktion und Baustoffkunde, die dann in den folgenden Semestern um die fachlichen Grundlagen der Hauptarbeitsgebiete des Bauingenieurwesens wie Wasserbau, Verkehrswegebau, Baumanagement, Massiv-, Stahl- und Holzbau erweitert werden. Um den Praxisbezug zu stärken werden laufend Übungen, Praktika und Exkursionen angeboten. Die praktische Ausbildung, integraler Bestandteil des Studiums, erfolgt in Baufirmen, Ingenieurbüros und der bautechnischen Verwaltung, begleitet von praxisorientierten Lehrveranstaltungen.

ANSCHLIESSENDE MASTEROPTIONEN

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Smart City Solutions
- Energiemanagement und erneuerbare Energien
- Ressourceneffizientes Bauen
- Bauinformatik
- Sustainable Resource Management.

MODULÜBERSICHT

Semester

7	Stoffstrommanagement und Abfallwirtschaft	Industriemarketing und technische Betriebsführung	Stadt- und Regionalplanung inkl. Exkursion	Studium Generale	Bachelorarbeit inkl. Seminar	
6	Holzbau und Stahlbau	Leichtbaukonstruktion	Verkehrsplanung und -technik & öffentliche Verkehrssysteme	Energie- und Nachhaltigkeitsmanagement	Siedlungswasserwirtschaft inkl. Exkursion	Studium Generale
5	Praxissemester					
4	Massivbau II inkl. Praktikum	Entwurf, Bau und Betrieb von Straßen	Öffentliches Baurecht und Baumanagement	Wasserwirtschaft und Wasserbau inkl. Exkursion	Wärmetransportphänomene	Internationales Supply-Chain-Management im Bauwesen
3	Massivbau I	Baustatik	Grundbau und Bodenmechanik	Hydraulik und Hydromechanik	Bauplanung und Baubetrieb inkl. Planspiel	Grundlagen CAD und FEM inklusive Praktikum
2	Ingenieurmathematik II	Technische Mechanik II	Baustoffkunde II inkl. Praktikum	Vermessungskunde inkl. Praktikum	Baukonstruktion II	Digitalisierung im Bauwesen
1	Ingenieurmathematik I	Technische Mechanik I	Baustoffkunde I	Bauphysik und Bauchemie	Baukonstruktion I	Betriebswirtschaft für Ingenieure Projektmanagement

ECTS - Punkte

5

10

15

20

25

30

35

Module aus den Fachgebieten

- Bauingenieurwesen
- Ressourcenschonung, Klimaschutz und Nachhaltigkeit
- Digitalisierungslösungen
- Mathematik und Naturwissenschaften
- Bachelorarbeit,
- Praxissemester und Praxisseminar
- Studium Generale
- Projektarbeit
- Laborpraktikum



BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Die Absolventinnen und Absolventen können in Baufirmen, Ingenieurbüros oder öffentlichen Institutionen tätig werden, indem sie an der Planung, Konstruktion und Überwachung von Bauprojekten beteiligt sind. Zudem bietet sich die Möglichkeit, sich in spezialisierten Bereichen, wie Verkehrsplanung, Umwelttechnik oder Baumanagement weiterzuentwickeln.

TÄTIGKEITSFELDER

- **Hochbau und Tiefbau:** Planung, Entwicklung und Überwachung von Projekten
- **Wasserwirtschaft und Umwelttechnik:** Entwurf und Management von Systemen zur Wasserversorgung, Abwasserbehandlung, Hochwasserschutz und Sanierung von Umweltschäden
- **Verkehrsplanung und -management:** Entwicklung von Verkehrssystemen, Straßenplanung, Bahnbau und Flughafeninfrastruktur.