

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

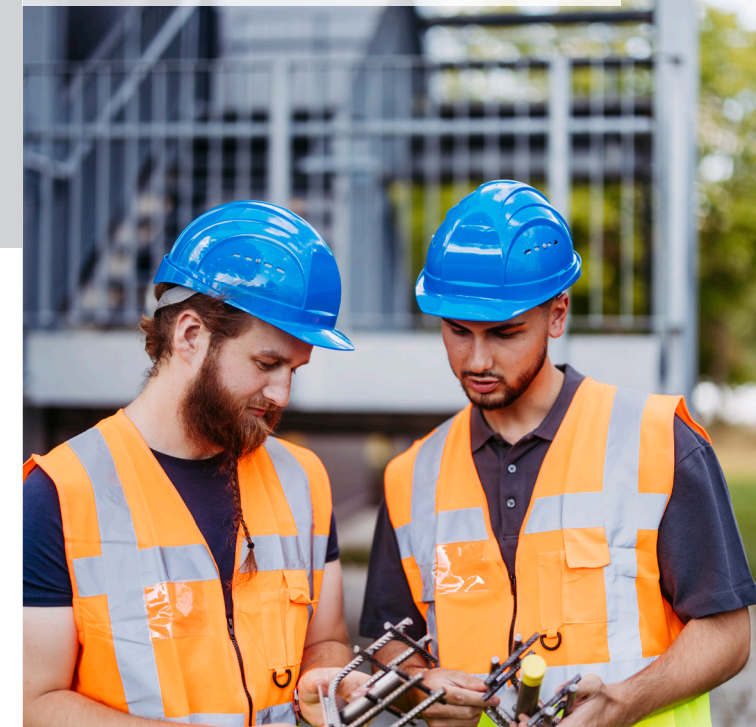
STUDIERENDEN SERVICE ZENTRUM

studienbuero_mb@haw-landshut.de



HOCHSCHULE LANDSHUT

Bauingenieurwesen (B.Eng.)



FAKULTÄT MASCHINEN- UND BAUWESEN



BAUINGENIEURWESEN

(B.ENG)

STUDIENZIEL

Der Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen vermittelt ingenieurwissenschaftliche Grundlagen und praxisnahe Kompetenzen für eine nachhaltige Baupraxis. Praxisorientierte Lehrformate fördern das Verständnis realer Bauprozesse. Im Fokus stehen Planung, Konstruktion und Betrieb von Bauwerken. Wahlpflichtmodule ermöglichen individuelle Vertiefungen.



PRAXISORIENTIERT



MODERNE LABORE

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)

ZUSÄTZLICH BIETET DER STUDIENGANG

Intensive Betreuung durch kleine Lerngruppen

ECTS-PUNKTE

210

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
- Digitales Planen und Bauen (BIM)
- Nachhaltiges Bauen und Klimaschutz
- Infrastruktur und Mobilität
- Projektmanagement im Bauwesen
- Urban Development und Smart Cities

MODULÜBERSICHT

Semester

7	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Baubetriebswirtschaft BIM und digitale Bauprozesse	Studium Generale	Bachelorarbeit mit Kolloquium	
6	Wahlpflichtfach	Interdisziplinäres Projekt	Stadt- und Regionalplanung inklusive Exkursion	Studium Generale	Studium Generale	Verkehrsplanung und -technik & öffentliche Verkehrssysteme
5	Praxissemester					
4	Massivbau 2 Praktikum FEM im Massivbau	Stahlbau	Öffentliches Baurecht und Baumanagement	Grundbau	Straßenbau	Wasserwirtschaft und Wasserbau mit Praktikum / Exkursion
3	Massivbau 1	Baustatik 1	Bauplanung Baubetrieb	Bodenmechanik mit Praktikum	Holzbau	Hydraulik und Hydromechanik
2	Ingenieurmathematik	Technische Mechanik 2	Baukonstruktion 2	Bauphysik 2 mit Praktikum	Baustoffkunde 2	Vermessungskunde mit Praktikum
1		Technische Mechanik 1	Baukonstruktion 1	Bauphysik 1 und Bauchemie	Baustoffkunde 1 mit Praktikum	Ingenieurinformatik Seminar CAD für Bauingenieure

ECTS - Punkte

5

10

15

20

25

30

35

Module aus den Fachgebieten

- Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Grundlagen

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Wasserwesen, Abfallwirtschaft
- Verkehrswesen, Raumplanung

- Baumanagement
- 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:** Bauprojekte planen und realisieren
- **Wasserwirtschaft und Umwelttechnik:** Systeme zur Wasserver- und -entsorgung planen und betreiben
- **Verkehrsplanung und -management:** Verkehrs- und Infrastruktursysteme entwickeln und optimieren
- **Baumanagement:** Bauprojekte steuern und organisieren