

Bachelorstudium BAUPLANUNG UND BAUWIRTSCHAFT Studienrichtung Ingenieurbau

Als Bauingenieur:in bearbeiten Sie Bauprojekte von der Einreich- und Ausführungsplanung über die Ausschreibung und Vergabe bis hin zur Kalkulation und Bauprozessabwicklung, basierend auf einem fundierten Wissen im Bereich Hochbauplanung sowie Kosten- und Terminmanagement. Die Zukunft planen und bauen mit Mut, Erfahrung und Leidenschaft.

Das erwartet Sie im Studium:

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Tragwerksplanung
- Baubetrieb und Bauwirtschaft
- Projektarbeiten, Social Skills
- Hochbau, Bauphysik, Gebäudetechnik
- Bauprojektmanagement, Green Building

Mit dem Studium entscheiden Sie sich für eine praxisorientierte Ausbildung, in der Sie Bauprojekte technisch und bauwirtschaftlich betrachten. Das Studium „Bauplanung und Bauwirtschaft“ mit der Vertiefung Ingenieurbau bietet eine praxisorientierte Ausbildung. Interdisziplinäre Projektarbeiten verknüpfen das Bauingenieurwesen mit der Architektur und bereiten auf komplexe berufliche Aufgaben vor. Im sechsten Semester absolvieren Sie ein Berufspraktikum, welches oft ein Sprungbrett in die Berufswelt ist.

Organisation

„Bauplanung und Bauwirtschaft“ ist ein Vollzeitstudium, das heißt an 15 Wochen pro Semester bekommen Sie an der FH JOANNEUM neues Wissen vermittelt. Die Lehrveranstaltungen finden in der Regel von Montag bis Freitag ganz-tätig statt.

FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 60 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiterin:

DI (FH) Dr. Maria Wallner-Kleindienst, MSc

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

- www.fh-joanneum.at/bbw

Wussten Sie, ...

... dass wir viele Exkursionen organisieren? Wie fachspezifische Themen umgesetzt werden, können Sie vor Ort auf Baustellen beobachten und analysieren.



„Im Berufspraktikum konnte ich durch sehr vielfältige Aufgabenstellungen mein bisher erworbenes Wissen einsetzen sowie zahlreiche Erfahrungen und Eindrücke sammeln. Es war für mich sehr interessant mitzuerleben, wie die Umsetzung eines Bauvorhabens in bauwirtschaftlicher, kalkulatorischer und technischer Hinsicht erfolgt.“

DI Bianca Johanna Gollner, BSc, Absolventin

Berufsfelder

Unsere Absolvent:innen können ihre Kenntnisse im Masterstudiengang „Baumanagement und Ingenieurbau“ an der FH JOANNEUM vertiefen. Oder sie entscheiden sich, gleich in die Berufswelt einzusteigen und sind im Rahmen von nationalen und internationalen Bauprojekten – von der Projektvorbereitung über die Planung bis hin zur Bauausführung – tätig.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
Materialien, Ökologie und Kulturelles Erbe 5 ECTS	Hochbau, Bauphysik und Gebäudetechnik 1 5 ECTS	Hochbau, Bauphysik und Gebäudetechnik 2 5 ECTS	Hochbau, Bauphysik und Gebäudetechnik 3 5 ECTS	Sanierung und Umweltschutz 5 ECTS	Bachelorarbeit Ingenieurbau 10 ECTS	
Bauplanung, Planverfassung und Darstellende Geometrie 5 ECTS	Projekt - Entwurf und Kostenberechnung 5 ECTS	Projekt - Einreichung 5 ECTS	Projekt - Ausführungsplanung und Ausschreibung 5 ECTS	Green Building und Wissenschaftliches Arbeiten 5 ECTS		
Bauprojektmanagement, Green Building und Englisch 1 5 ECTS	Bauprojektmanagement, Green Building und Englisch 2 5 ECTS	Bauprojektmanagement, Green Building und Englisch 3 5 ECTS	Bauprojektmanagement, Green Building und Englisch 4 5 ECTS	Bauprojekt- und Generalplanermanagement 5 ECTS	Berufspraktikum Ingenieurbau 20 ECTS	
Studienrichtung INGENIEURBAU						
Tragwerksplanung und Statik 5 ECTS	Tragwerksberechnung 5 ECTS	Tragwerksbemessung 5 ECTS	Projekt - Konstruktion und Detail 5 ECTS	Projekt - Interdisziplinärer Tragwerksentwurf 5 ECTS		
Mathematik und Vermessungskunde 1 5 ECTS	Mathematik und Vermessungskunde 2 5 ECTS	Stahlbau und Stäbe aus Beton 5 ECTS	Holzbau und Flächen aus Beton 5 ECTS	Leichtbau, Vorfertigung und Montageplanung 5 ECTS		
Baubetrieb und Informatik 5 ECTS	Baubetrieb und Materialien 5 ECTS	Bodenmechanik und Siedlungswasserwirtschaft 5 ECTS	Kalkulation und Statistik 5 ECTS	Bauvertrags- und Bauprozessmanagement 5 ECTS		

Kerngebiete					
Konstruktiver Ingenieurbau	Baubetrieb und Bauwirtschaft	Bauprojektmanagement und Green Building	Planen und Bauen im Bestand	Projektarbeiten	Hochbau, Bauphysik und Gebäudetechnik