

Bauingenieurwesen – Baumanagement

Bachelorstudium

Fasziniert vom Bauen?

Besonders interessieren Sie sich für naturwissenschaftliche Zusammenhänge, mathematische Fragestellungen, haben Freude am Zeichnen von technischen Sachverhalten und bringen ein gutes wirtschaftliches Grundverständnis mit. Persönlich sind Sie strukturiert, belastbar und offen für Menschen. Sie verfügen über einen analytischen Verstand, handeln praxisnah und lösungsorientiert.

Von der Planung bis zur Bauausführung

Ihre Ausbildung stützt sich auf drei Säulen: Technik, Wirtschaft und Persönlichkeit. Diese beinhalten die Kernfächer Baubetrieb und Bauwirtschaft, konstruktive Grundlagen, Tief- und Ingenieurbaukunde sowie Hochbau. Sie setzen sich mit den Grundlagen des Bauingenieurwesens auseinander und erarbeiten sich fundiertes Wissen in Planung und Bauausführung. In einem achtwöchigen Praktikum können Sie Ihre Kenntnisse bereits gezielt anwenden.

Allround-Bauingenieur*innen

Allein der hervorragende Ruf, den das Studium in der Bauwirtschaft genießt, ist ein nützlicher Baustein auf Ihrem Karriereweg. Als gut ausgebildete Bautechniker*innen wirken Sie dabei mit, Bauprojekte konstruktiv zu planen und abzuwickeln. So können Sie beispielsweise als Bauleiter*in operativ tätig werden. Insgesamt stehen Ihnen vielfältige berufliche Möglichkeiten auf Auftraggeber*innen- und Auftragnehmer*innenseite offen.

Überblick



6 Semester
180 ECTS



Bachelor of Science
in Engineering (BSc)



Organisationsform
Vollzeit (VZ)/berufsbegleitend (BB)



50 (VZ)/40 (BB)
Studienplätze



Hauptstandort
Favoritenstraße 226
1100 Wien



Unterrichtssprache
Deutsch



Studienbeitrag/Semester
€ 363,36¹ + ÖH Beitrag + Kostenbeitrag
¹ maximal € 727 für Drittstaatsangehörige
Einmalig Normenpaket ca. € 320

Studiengangsleiterin: FH-Prof. DI **Claudia Link**

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
1. SEMESTER 30 ECTS	Basics of Business English VO	2	2
	Baukonstruktion 1 ILV	2	4
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 1 VO	1	1
	CAD UE	2	3
	Geotechnik 1 VO	1	1
	Lernmethoden und Lernstrategien UE	1	1
	Mathematik für Bautechnik ILV	2	3
	Nachhaltige Baustoffkunde und Labor 1 ILV	2	3
	Öffentlich rechtliche Grundlagen VO	2	2
	Physik und Bauphysik VO	2	3
	Plandarstellung und bautechnisches Zeichnen UE	1	2
	Statik und Festigkeitslehre 1 VO	2	3
	Wahlpflichtfächer (2 ECTS zur Wahl)		
Ausgewählte Rechtsbereiche für die Bauwirtschaft VO	2	2	
Bautechnische Terminologie VO	2	2	
Von der Modellierung bis zum 3D-Druck 1 VO	2	2	
2. SEMESTER 30 ECTS	Baukonstruktion 2 VO	2	2
	Baukonstruktion Übungen 1 UE	1	1
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 2 VO	1	1
	Darstellende Geometrie VO	3	3
	Geodäsie und Geoinformation ILV	2	4
	Geotechnik 2 ILV	1	2
	Ingenieurgeologie UE	1	1
	Kommunikation im Berufsfeld UE	1	1
	Konstruktiver Holzbau 1 VO	1	2
	Nachhaltige Baustoffkunde und Labor 2 ILV	2	3
	Raumordnungsrecht – Bau- und Anlagerecht VO	1	1
	Stahlbau 1 ILV	1	2
	Stahlbetonbau und Massivbau 1 ILV	2	3
Statik und Festigkeitslehre 2 ILV	2	4	
3. SEMESTER 30 ECTS	AVA (Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung) VO	3	3
	Baukonstruktion 3 VO	1	1
	Baukonstruktion Übungen 2 UE	1	2
	Bauverfahrenstechnik 1 unter Berücksichtigung ressourcenschonender Baustellenabwicklung VO	1	1
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 3 ILV	1	1
	Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten VO	1	1
	Geotechnik 3 VO	1	1
	Konstruktiver Holzbau 2 ILV	2	4
	Lastannahmen VO	1	1
	Operative Baustellensteuerung VO	3	3
	Software gestützte MAM für Bautechnik ILV	1	1
	Stahlbau 2 ILV	2	3
	Stahlbetonbau und Massivbau 2 ILV	2	4
Statik und Festigkeitslehre 3 ILV	2	4	

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
4. SEMESTER 30 ECTS	Baukonstruktion 4 VO	1	1
	Bauverfahrenstechnik 2 VO	2	2
	Berufspraktikum PR		16
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 4 (inkl. Life-Cycle-Management) VO	2	2
	Konstruktiver Entwurf 1 UE	1	1
	Seminar zum Berufspraktikum (= Bachelorarbeit) SE	1	4
	Stahlbau 3 VO	2	2
5. SEMESTER 30 ECTS	Stahlbetonbau und Massivbau 3 VO	1	1
	Wissenschaftliches Schreiben UE	1	1
	Architektur und Raumplanung ILV	1	2
	Bau- und Vertragsrecht 1 VO	1	1
	Bauchemie VO	1	1
	Baukonstruktion 5 VO	1	2
	Eisenbahnwesen VO	1	1
	Gebäudelehre VO	2	2
	Konstruktiver Entwurf 2 UE	2	3
	Lean Management VO	1	1
	Ökologisch bauen VO	1	1
	Planen und Bauen im Bestand VO	2	3
	Präsentation der Bachelorarbeit UE	1	1
Projektentwicklung ILV	1	2	
Siedlungswasserbau VO	1	1	
Stahlbetonbau und Massivbau 4 ILV	1	3	
Technische Gebäudeausstattung ILV	2	3	
Übung SBB (Software unterstützte Berechnung von Tragwerken) UE	1	1	
Verkehrswegebau ILV	1	2	
6. SEMESTER 30 ECTS	Abfallwirtschaft und Baustoff Recycling VO	1	1
	Advanced Business English VO	2	2
	Arbeitsrecht VO	1	1
	Bau- und Vertragsrecht 2 VO	1	1
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 5 VO	1	2
	BIM - Einführung und Datenmanagement ILV	2	2
	Brückenbau ILV	1	2
	Energetisch optimiertes Bauen VO	1	1
	Grundzüge des baurelevanten Umweltrechts VO	1	1
	Hohlraumbau ILV	1	2
	Infrastrukturprojekte UE	1	2
	Integrale Planung ILV	3	7
	Projektmanagement ILV	4	5
Rechtliche Aspekte internationaler Großbauvorhaben VO	1	1	

Abkürzungen

- ECTS ECTS-Credits
- ILV Integrierte Lehrveranstaltung
- PR Praktikum
- SWS Semesterwochenstunden
- UE Übung
- VO Vorlesung