

Bauingenieurwesen – Baumanagement

Masterstudium

Leitungsfunktion schon im Blick?

Sie bringen bereits fundiertes bautechnisches Know-how mit, möchten sich noch fachlich weiterentwickeln und für Leitungsaufgaben qualifizieren. Sie beabsichtigen, sich auf bestimmte Fachrichtungen zu spezialisieren. Wenn Sie sich für innovative bautechnische Technologien, nachhaltige Revitalisierung von Bestandsobjekten, komplexe Projektmanagement- und Koordinationsaufgaben oder Infrastrukturbau interessieren, dann sind Sie hier richtig.

Individuelle Schwerpunkte für den Karriere-Turbo

Im Masterstudium bauen Sie Ihre ingenieurwissenschaftlichen, bauwirtschaftlichen und rechtlichen Grundlagen aus. Im zweiten Semester entscheiden Sie sich für die Vertiefung „Nachhaltiger Infrastrukturbau“ oder „Nachhaltiger Hochbau“. Im dritten Semester spezialisieren Sie sich in „Bauwirtschaft“ oder „Instandsetzung und Revitalisierung“. Alle, die mehr wollen, haben derzeit die Chance, sich für einen der von den Firmen Strabag bzw. Porr mit Stipendium versehenen Studienplätze zu bewerben.

National, international? Brücke oder Hochbau?

Als hervorragend ausgebildete Bauingenieur*innen stehen Ihnen viele berufliche Optionen offen. Je nach gewähltem Schwerpunkt bereiten Sie sich optimal auf nationale und internationale Großprojekte vor, übernehmen Projektmanagementverantwortung bei der Errichtung von Straßen, Brücken oder Tunneln oder setzen in Ihrer beruflichen Zukunft auf den Hochbau bei Fragen der Revitalisierung oder Stadterneuerung.

Überblick



4 Semester
120 ECTS



DI (vergleichbar mit
Master of Science)



Organisationsform
berufsbegleitend



60
Studienplätze



Hauptstandort
1100 Wien



Unterrichtssprache
Deutsch



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



Lehrveranstaltungsübersicht

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
1. SEMESTER 30 ECTS	Anwendungen in der Geotechnik ILV	2	4
	Baurecht VO	2	2
	Bestandtragwerke ILV	2	4
	Digitalisierung und Innovation 1 VO	1	1
	Einrichtung und Betrieb von Baustellen ILV	2	4
	Gebäudephysik VO	1	1
	Hoch- und Industriebau 1 VO	1	1
	Infrastrukturbau VO	2	2
	Innovative Baumaterialien und ökologische Baustoffe VO	1	1
	Mehrfachnutzung und Recycling von Baustoffen VO	1	1
	Projektentwicklung und Controlling VO	2	2
	Technische Gebäudeausrüstung und Betrieb ILV	2	4
	Übung zu Hoch- und Industriebau UE	1	2
Umweltrecht und UVP VO	1	1	
2. SEMESTER 30 ECTS	Energetisch optimiertes Bauen und Zertifizierungssysteme VO	2	2
	Hoch- und Industriebau 2 VO	2	2
	Integrale Planung 1 UE	2	5
	Life Cycle Management VO	1	1
	Mauerwerksbemessung VO	1	1
	Digitalisierung und Innovation 2 VO	1	1
	Spezialisierung Nachhaltiger Hochbau		
	Bauphysik im Holzbau ILV	1	2
	Fassadensysteme ILV	1	2
	Innovative Konzepte der Gebäudetechnik ILV	1	2
	Innovative Modulbauweise ILV	1	2
	Mehrgeschossiger Holzbau (inkl. Hybridbauweise) VO	2	2
	Nachhaltige Planungskonzepte (BIM) ILV	2	4
	Structural Design (Leichtbauweisen) VO	2	2
	Übung zur Exkursion UE	1	2
	Spezialisierung Nachhaltiger Infrastrukturbau		
	Bahnbau ILV	1	2
	Brückenbau ILV	2	2
	Hohlraumbau ILV	2	4
Straßenbau VO	2	2	
Übung zur Exkursion UE	1	2	
Verkehrsplanung ILV	2	4	
Wasserbau ILV	1	2	

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
3. SEMESTER 30 ECTS	Abwasser- und Abfallwirtschaft VO	2	2
	Integrale Planung 2 UE	2	6
	Kommunikation und wissenschaftliches Arbeiten SE	1	1
	Schadstoffe und Umweltanalytik VO	1	1
	Spezielle Bauverfahrenstechnik VO	2	2
	Spezialisierung Bauwirtschaft		
	Controlling für Bauvorhaben ILV	2	4
	Leistungsabweichungen ILV	1	2
	Leistungsbilder im Bauwesen ILV	1	2
	Ökonomische Optimierung von Bauvorhaben ILV	1	2
	Organisation und Abwicklung von Bauvorhaben ILV	2	4
	Projektfinanzierung ILV	1	2
	Unternehmensrecht und Personalmanagement VO	2	2
Spezialisierung Instandsetzung und Revitalisierung			
Bewertung von bestehenden Tragwerken ILV	2	4	
Instandsetzung von Ingenieurbauwerken ILV	2	4	
Ortsbild- und Denkmalschutz VO	2	2	
Planen und Bauen im Bestand EX	3	6	
Übung zur Exkursion UE	1	2	
4. SEM 30 ECTS	Diplomandenseminar SE	2	3
	Masterarbeit		27

Abkürzungen

ECTS	ECTS-Credits
EX	Exkursion
ILV	Integrierte Lehrveranstaltung
SE	Seminar
SWS	Semesterwochenstunden
UE	Übung
VO	Vorlesung