

Architektur – Green Building | Bachelorstudium

Können Sie es sich vorstellen?

Idealerweise bringen Sie neben guten naturwissenschaftlichen Basiskenntnissen ein ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen und gestalterisches Interesse mit. Sie sind kreativ und haben zeichnerisches Talent, um Ihre innovativen Ideen zu skizzieren. Die Arbeit mit Computerprogrammen, mit denen Sie Ihre Entwürfe exakt zeichnen und auch animieren oder rendern können, macht Ihnen Spaß.

Entwurf, Planung und Konstruktion

Sie lernen die gesamte Bandbreite von Entwurf, Planung und Konstruktion kennen: Green Building Grundlagen, standortbezogenes Bauen, Entwerfen, Architekturdarstellung, Architekturtheorie, Baukonstruktionen, Bauklimatik und Gebäudetechnik, Recht und Bauökonomie. Zentral ist der Anspruch, innovativ, ressourcenschonend und energieoptimiert zu bauen und hohen ästhetischen Ansprüchen zu genügen.

Expert*in für nachhaltige Architektur

Die Nachfrage nach Green Building-Expert*innen steigt, da Gebäude immer höhere Umweltstandards zu erfüllen haben. Neue Gebäude sollen durch entsprechend hohe Energieeffizienzstandards und den Einsatz erneuerbarer Energieträger nahezu energieautark errichtet und betrieben werden. Als Absolvent*in sind Sie diesen Herausforderungen gewachsen.

Überblick



6 Semester
180 ECTS



Bachelor of Science in
Engineering (BSc)



Organisationsform
Vollzeit



36
Studienplätze



Hauptstandort
1100 Wien



Unterrichtssprache
Deutsch



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

Studiengangsleiter: FH-Prof. DI Christian Polzer

Lehrveranstaltungsübersicht²

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS		LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS	
1. SEMESTER 30 ECTS	Baukonstruktion 1 ILV	2	4	4. SEMESTER 30 ECTS	Baukonstruktion 4 VO	1	1	
	Baumaterialien ILV	1	2		Berufspraktikum PR	0	6	
	Baumaterialien und Green Building VO	1	1		Entwerfen 4 - Übung UE	4	8	
	CAD UE	2	2		Gebäudeautomation - Smart Building VO	1	1	
	Darstellende Geometrie 1 VO	1	1		Gestalten und Entwerfen 4 VO	2	2	
	Einführung in Green Building VO	1	1		Innovative Energiekonzepte - Übung UE	2	2	
	Entwerfen 1 - Übung UE	2	4		Innovative Energiekonzepte 2 VO	3	3	
	Freihandzeichnen und Skizzieren 1 FLV UE	1	1		Seminar zum Berufspraktikum SE	1	1	
	Gebäudephysik 1 VO	3	3		Soziologie FLV VO	1	1	
	Gestalten und Entwerfen 1 ILV	1	2		Wissenschaftliches Arbeiten und Bachelorarbeit SE	1	5	
	Modellbau UE	1	1					
	Öffentlich rechtliche Grundlagen VO	2	2		5. SEMESTER 30 ECTS	Baukonstruktion - Übung III UE	2	2
	Plandarstellung und bautechnisches Zeichnen ILV	2	2			Baukonstruktion 5 VO	1	1
	Statik und Festigkeitslehre 1 VO	2	3			Digitalisierung und Innovation VO	1	1
	Visualisierung VO	1	1			Entwerfen 5 - Übung UE	4	12
Bau- und Raumordnungsrecht VO	1	1	Gebäudelehre VO	1		1		
			Gestalten und Entwerfen 5 VO	1		1		
2. SEMESTER 30 ECTS	Baukonstruktion - Übung I UE	2	2	Konzeptioneller Brandschutz VO		1	1	
	Baukonstruktion 2 VO	2	2	Lichttechnik VO		1	1	
	Baumanagement VO	2	2	Life-Cycle-Management VO		2	2	
	Darstellende Geometrie 2 VO	2	2	Nachhaltigkeit von Bauteilen und Konstruktionen VO		2	2	
	Entwerfen 2 - Übung UE	2	8	Planen und Bauen im Bestand VO		2	2	
	Freihandzeichnen und Skizzieren 2 UE	1	1	Soziale Nachhaltigkeit FLV ILV		1	2	
	Gestalten und Entwerfen 2 VO	1	1	Tageslichtarchitektur VO		2	2	
	Innovative Energiekonzepte 1 VO	3	3					
	Stahl- und Holzbau VO	2	2	6. SEMESTER 30 ECTS		Entwerfen 6 - Übung UE	3	9
	Stahlbetonbau VO	2	2		Freiraumplanung VO	1	1	
Statik und Festigkeitslehre 2 ILV	2	4	Freiraumplanung - Übung UE		1	2		
			Gebäudezertifizierungssysteme VO		2	2		
3. SEMESTER 30 ECTS	Architektur- und Kunstgeschichte VO	2	2		Innenraumanalytik VO	1	1	
	Architekturtheorie VO	1	1		Integrale Planung ILV	3	11	
	Baukonstruktion - Übung II UE	1	1		Ökologie in der Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung VO	2	2	
	Baukonstruktion 3 VO	1	1	Projektmanagement VO	2	2		
	Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten SE	1	1					
	Entwerfen 3 - Übung UE	4	12					
	Gebäudephysik 2 VO	2	2					
	Gestalten und Entwerfen 3 VO	1	1					
	Klimagerechtes Bauen und Entwerfen VO	2	2					
	Klimagerechtes Bauen und Entwerfen - Übung UE	2	2					
Städtebau und Raumordnung VO	2	2						
Wasser und Gebäude VO	1	1						
Wohnbau VO	2	2						

Abkürzungen

ECTS	ECTS-Credits
FLV	Freie Lehrveranstaltung
ILV	Integrierte Lehrveranstaltung
PR	Praktikum
SE	Seminar
SWS	Semesterwochenstunden
UE	Übung
VO	Vorlesung

² vorbehaltlich der Genehmigung durch die entsprechenden Gremien