

# 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



FH Campus Wien  
1100 Wien



Unterrichtssprache  
Deutsch



Studienbeitrag/Semester  
€ 363,36<sup>1</sup> + ÖH Beitrag + Kostenbeitrag  
<sup>1</sup> maximal € 727 für Drittstaatsangehörige  
Einmalig Normenpaket ca. € 270 – 290

**Studiengangsleiter:** FH-Prof. DI Christian Polzer

## Lehrveranstaltungsübersicht

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

### Abkürzungen

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