



**HOCHSCHULE
CAMPUS WIEN**
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

Bauen und Gestalten studieren

BACHELORSTUDIUM

- Architektur – Green Building
- Bauingenieurwesen – Baumanagement

MASTERSTUDIUM

- Architektur – Green Building
- Bauingenieurwesen – Baumanagement

AKADEMISCHER HOCHSCHULLEHRGANG

- Technische Gebäudeausstattung

hcw.ac.at/bau

Inhalt

Bauen und Gestalten studieren

Mehr als nur ein Studium	1
Forschung und Lehre für die Zukunft.....	2
Gut vernetzt für Ihren Erfolg.....	4

Bachelorstudium

Architektur – Green Building	6
Bauingenieurwesen – Baumanagement.....	8

Masterstudium

Architektur – Green Building	10
Bauingenieurwesen – Baumanagement.....	12

Einblicke

Architektur – Green Building international	14
Bauingenieurwesen – Baumanagement praxisnah	15

Hochschule Campus Wien

Die Vielfalt im Überblick	16
---------------------------------	----



Lumis Wien – Hochmodernes Wohnen für Studierende

Entdecken Sie die große Auswahl an brandneuen und voll ausgestatteten Apartments! Profitieren Sie von großartigen Gemeinschaftsbereichen – ideal zum Lernen und Entspannen! Infos checken und einziehen: [lumisliving.com](https://www.lumisliving.com)

Mehr als nur ein Studium

Unsere Studierenden profitieren nicht nur vom hohen Know-how aus mehr als 20 Jahren Erfahrung in den Bautechnikstudiengängen, sondern auch von einem erstklassigen und umfangreichen Netzwerk mit vielen Initiativen und Angeboten.

Praktikumsbörse

Der Studiengang Bauingenieurwesen – Baumanagement unterstützt die Studierenden mit einer Praktikumsbörse bei der zielgerichteten Suche nach einem Praktikumsplatz. Auf der jährlich stattfindenden Veranstaltung bringen wir Studierende mit Top-Unternehmen wie PORR AG, STRABAG SE, SWIETELSKY Baugesellschaft mbH, Leyrer + Graf Baugesellschaft mbH, iC Consultants Ziviltechniker GesmbH, Pittel+Brausewetter Gesellschaft m.b.H., Gebrüder Haider & Co Hoch- u. Tiefbau GmbH und Stadt Wien zusammen. Für die künftigen Bauingenieur*innen ist der Event eine gute Gelegenheit, sich selbst zu präsentieren und viel über Karrierechancen im Baubereich zu erfahren.

Förderprogramme mit Keyplayern der Baubranche

Die durch langjährige Kooperationen mit der STRABAG SE und anderen Keyplayern der Baubranche entstandenen Programme und Projekte vermitteln Eindrücke aus dem vielseitigen Bauwesen und erleichtern den Berufseinstieg. Sie bieten Bachelor- und Masterstudierenden Praktikumsplätze, Chancen auf rare Teilzeitjobs oder Stipendien, Möglichkeit zur Vernetzung mit Expert*innen sowie interessante Einblicke in die Bauabwicklung.

In Planung: Technische Gebäudeausstattung

In diesem Studienprogramm sollen Studierende lernen, Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und elektrische Komponenten als Gesamtsystem zu planen und umzusetzen – abgestimmt auf die Anforderungen von Nullemissions- und Plusenergiegebäuden. Damit ergänzt das Programm ideal die bestehenden Studiengänge Architektur – Green Building und Bauingenieurwesen – Baumanagement und eröffnet Absolvent*innen ein breites gestalterisches und technisches Potenzial im Zeichen innovativer Umwelttechnologien. Der Start ist voraussichtlich im Wintersemester 2027/28.



Kooperationen
im In- und Ausland

7



Lektor*innen
aus der Praxis

240



Exkursionen
im In- und Ausland

8



Absolvent*innen

2.279

Durchschnittliche Zahlen pro Studienjahr, ausgenommen Kooperationen und Absolvent*innen seit 1996

Forschung und Lehre für die Zukunft

Das Forschungszentrum Bauen und Gestalten bietet interdisziplinäre Expertisen zu Aufgabenstellungen aus dem Ingenieurbau und der Architektur, wobei der Fokus auf dem Lebenszyklus und nachhaltigem kreislauffördernden Bauen liegt. Wir beziehen unsere Studierenden laufend in F&E-Aktivitäten im Rahmen wissenschaftlicher Arbeiten ein. Im Sinne der „dritten Mission“ – Rückführung von wissenschaftlichen Erkenntnissen in die Gesellschaft – publizieren wir die Forschungsergebnisse in Compendien, internationalen Fachzeitschriften und Kongressen. Es werden Forschungsthemen bearbeitet, die sich in erster Linie mit zukunftsweisenden Methoden des zirkulären und ressourcenschonenden Bauens beschäftigen. Aus dem Aufgabenspektrum lassen sich nachfolgende fünf Bereiche einteilen:

Konstruktiver Ingenieurbau

- Nachhaltiger, dauerhafter und ressourcenschonender Tragwerkentwurf
- Weiterentwicklung von Werkstoffen, Bemessungsstandards und digitalen Methoden

Resiliente Stadt und Infrastruktur

- Untersuchung nachhaltiger Bauweisen und grüner Technologien
- Steigerung der Resilienz durch integrative Planung und partizipative Prozesse

Automatisiertes Bauen

- Fortschritte durch Beton-3D-Druck und maschinelle Fertigung von Holzbauteilen
- Effizienzsteigerung und Ressourcenschonung durch automatisierte Prozessketten

Nachhaltige Architektur und kontextuelles Bauen

- Verlängerung der Lebensdauer von Bestandsbauten durch innovative Sanierung
- Entwicklung zukunftsweisender Gebäudetypologien und nachhaltiger Energiesysteme

Innovative Baumaterialien, Konstruktionen und Bauweisen

- Reduktion grauer Emissionen und effizientere Ressourcennutzung
- Vorgefertigte Systeme und flexible Gebäude-typologien zur Verlängerung der Lebensdauer





[Bau]Kasten: Mehr Raum für Forschung und Projekte

Mit dem [Bau]Kasten bietet die Hochschule Campus Wien auf einer Nutzfläche von 200 m² und mit einer Raumhöhe von 5,5 Metern eine Lehr-, Forschungs- und Versuchswerkstatt, die interdisziplinär geplant und gebaut wurde. Der [Bau]Kasten ist Zeichensaal und Werkstatt zugleich. Durch das gemeinsame Arbeiten können sich die Studierenden des Departments Bauen und Gestalten jahrgangs- und studiengangübergreifend vernetzen und austauschen. Die Werkstatt bietet zudem eine wichtige infrastrukturelle Basis für die Bearbeitung wissenschaftlicher Abschlussarbeiten und wird auch für praxisorientierte Lehrveranstaltungen genutzt. Der [Bau]Kasten ist Teil eines von der Stadt Wien geförderten MA 23-Projekts.

Im Betonkanu zum Sieg paddeln

Ein Boot aus Beton bauen – ist herausfordernd, wissen die Studierenden, die unter Anleitung von Projektleiter Markus Vill ein Kanu in Handarbeit herstellen. 2024 hat das Team ein ganz besonderes Kanu angefertigt. Nach dem Motto „Ein zweites Leben für Beton“, stand die Wiederverwendung und Rezyklierbarkeit von Beton im Zentrum. Das rund 120 kg schwere Kanu „Reboot“ wurde aus dem Beton seiner Vorgänger gefertigt. Bei der deutschen Betonkanu-Regatta paddelt das Team der Hochschule Campus Wien alle zwei Jahr zusammen mit rund 133 Mannschaften aus 43 Institutionen in ihren kreativ gestalteten Betonkanus um die Wette. Auch bei der Regatta 2026 wird das Team sein Können zeigen und mit einem neuen Kanu an den Start gehen.



Gut vernetzt für Ihren Erfolg

Zusammen mit Partner*innen aus der Praxis stellen wir sicher, dass Studiengänge tatsächlich für die Wirtschaft und gemeinsam mit ihr entwickelt werden. Dabei orientieren wir uns bereits an zukünftigen Möglichkeiten und Trends. Das sichert unseren Absolvent*innen beste Job- und Karriere-Aussichten.

High Potentials fördern

Das STRABAG Stipendienprogramm für Masterstudierende im Bereich Bauingenieurwesen – Baumanagement schafft durch finanzielle Unterstützung ideale Studienbedingungen. Zudem ermöglicht es praktische Erfahrungen in der Arbeitswelt. So besteht während des Studiums durch einen Teilzeitjob die Option eines direkten Einstiegs in die STRABAG. Nach dem Studienabschluss haben die Absolvent*innen Aussichten auf eine direkte Übernahme oder auf die Teilnahme bei einem Traineeprogramm.

Fächerübergreifende Aus- und Weiterbildung

Die Studiengänge Bauingenieurwesen – Baumanagement und Architektur – Green Building bieten Ihnen eine praxisorientierte Ausbildung, die bereits im Studium versucht, das spätere Berufsleben ein Stück weit vorwegzunehmen. So werden in ausgewählten Lehrveranstaltungen die Studierenden beider Fachrichtungen auch in Gruppenarbeiten miteinander vernetzt, wie zum Beispiel in der Integralen Planung. Die Studierenden simulieren ein Bauprojekt sowohl wirtschaftlich als auch technisch – vom ersten Entwurf bis zur Ausführungsplanung, Ausschreibung, Terminplanung, etc.

Kooperationspartner*innen des Departments Bauen und Gestalten





Exkursionen: Praxis hautnah erleben

Im Studium verbinden wir Theorie und Praxis auf besondere Weise: durch Exkursionen zu innovativen Bauprojekten und spannenden Baustellen. Studierende erhalten Einblicke in modernste Technologien, nachhaltige Bauweisen und die organisatorischen Herausforderungen großer Hochbau- und Infrastrukturprojekte.

Exkursionen führten etwa zu Rubner Holzbau in Ober-Grafendorf, einem europaweit führenden Unternehmen im Ingenieurholzbau, und zum BMW Group Talent Campus in München, wo ökologische und soziale Nachhaltigkeit in einer visionären Hybridbauweise umgesetzt wird. Auch der Neubau der Fahrzeugmontage im BMW Werk München verdeutlichte mit BIM und Lean Construction, wie Digitalisierung Bauprozesse verändert.

Weitere Highlights: die Neugestaltung des Münchner Hauptbahnhofs, die Umfahrung Garmisch-Partenkirchen mit Kramertunnel als BIM-Pilotprojekt, die U5-Verlängerung in München mit komplexen Wasserhaltungsmaßnahmen sowie das Wiener Wohnbau-projekt „Wolke 7“, das stilvolle Architektur mit ökologischer Nachhaltigkeit verbindet.

Diese Exkursionen ermöglichen praxisnahe Lernerfahrungen, erweitern den fachlichen Horizont und eröffnen wertvolle Kontakte für die berufliche Zukunft.



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
Favoritenstraße 226
1100 Wien



Unterrichtssprache
Deutsch



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

Studiengangsleiter: FH-Prof. DI Christian Polzer

Lehrveranstaltungsübersicht

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

Modularer Aufbau

Die einzelnen Module sind jeweils durch eingefärbte Linien getrennt.

Mehr Informationen auf: hcw.ac.at/gb-b

Administration: bau@hcw.ac.at | +43 1 606 68 77-2230

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. Es steht Ihnen aber auch das gesamte Spektrum der Projektentwicklung von Konzeption, Planung, Steuerung und Bauüberwachung als Planer oder auch als Bauherr 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 + ggf. Kostenbeitrag
¹ maximal € 727 für Drittstaatsangehörige
Einmalig Normenpaket ca. € 320

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS	
1. SEMESTER 30 ECTS	Nachhaltige Baustoffkunde und Labor 1 ILV	2	3	
	Öffentlich rechtliche Grundlagen VO	2	2	
	Baukonstruktion 1 ILV	2	4	
	Plandarstellung und bautechnisches Zeichnen UE	1	2	
	Physik und Bauphysik VO	2	3	
	Geotechnik 1 VO	1	1	
	CAD UE	2	3	
	Mathematik für Bautechnik ILV	2	3	
	Statik und Festigkeitslehre 1 VO	2	3	
	Basics of Business English VO	2	2	
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 1 VO	1	1	
	Lernmethoden und Lernstrategien UE	1	1	
	Optionale Tools – Wahlpflichtfächer (2 ECTS nach Wahl)			
	Ausgewählte Rechtsbereiche für die Bauwirtschaft VO2	2	2	
	Bautechnische Terminologie VO	2	2	
Von der Modellierung bis zum 3D-Druck VO	2	2		

2. SEMESTER 30 ECTS	Nachhaltige Baustoffkunde und Labor 2 ILV	2	3
	Raumordnungsrecht – Bau- und Anlagerecht VO	1	1
	Baukonstruktion 1 UE	1	1
	Baukonstruktion 2 VO	2	2
	Geodäsie und Geoinformation ILV	2	4
	Geotechnik 2 ILV	1	2
	Ingenieurgeologie UE	1	1
	Darstellende Geometrie VO	3	3
	Statik und Festigkeitslehre 2 ILV	2	4
	Stahlbetonbau und Massivbau 1 ILV	2	3
	Konstruktiver Holzbau 1 VO	1	2
	Stahlbau 1 ILV	1	2
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 2 VO	1	1
	Kommunikation im Berufsfeld UE	1	1

3. SEMESTER 30 ECTS	Stahlbetonbau und Massivbau 2 ILV	2	4
	Konstruktiver Holzbau 2 ILV	2	4
	Stahlbau 2 ILV	2	3
	Geotechnik 3 VO	1	1
	Lastannahmen VO	1	1
	Software gestützte MAM für Bautechnik ILV	1	1
	Statik und Festigkeitslehre 3 ILV	2	4
	Baukonstruktion 2 UE	1	2
	Baukonstruktion 3 VO	1	1
	Brandschutz VO	1	1
	Gebäudelehre VO	1	1
	Ökologisches Bauen VO	1	1
	AVA (Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung) VO	3	3
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 3 ILV	1	1
	Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten VO	1	1
Bauverfahrenstechnik 1 unter Berücksichtigung ressourcenschonender Baustellenabwicklung VO	1	1	

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS	
4. SEMESTER 30 ECTS	BIM - Einführung und Datenmanagement ILV	2	2	
	Baukonstruktion 4 VO	1	1	
	Stahlbau 3 VO	2	2	
	Stahlbetonbau und Massivbau 3 VO	1	1	
	Konstruktiver Entwurf 1 UE	1	1	
	Berufspraktikum PR		16	
	SEMINAR zum Berufspraktikum - Praktikumsbericht SE	1	2	
	Wissenschaftliches Schreiben UE	1	1	
	Bauverfahrenstechnik 2 VO	2	2	
	Optionale Tools – Wahlpflichtfächer (2 ECTS nach Wahl)			
	Betonlabor ILV	1	2	
	Holzlabor ILV	1	2	
	Sanierungstage Hochbau ILV	1	2	

5. SEMESTER 30 ECTS	Architektur und Raumplanung ILV	1	2
	Planen und Bauen im Bestand VO	2	3
	Technische Gebäudeausstattung ILV	2	3
	Projektentwicklung ILV	1	2
	Lean Management VO	1	1
	Bau- und Vertragsrecht 1 VO	1	1
	Stahlbetonbau und Massivbau 4 ILV	1	3
	Übung SBB (Software unterstützte Berechnung von Tragwerken) UE	1	1
	Konstruktiver Entwurf 2 UE	2	3
	Baukonstruktion 5 VO	1	2
	Präsentation des Praktikumsberichts UE	1	1
	Eisenbahnwesen VO	1	1
	Verkehrswegebau ILV	1	2
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 4 (inkl. Life-Cycle-Management) VO	2	2
	Operative Baustellensteuerung VO	3	3

6. SEMESTER 30 ECTS	Abfallwirtschaft und Baustoff Recycling VO	1	1
	Bauchemie VO	1	1
	Energetisch optimiertes Bauen VO	1	1
	Projektmanagement ILV	4	5
	Arbeitsrecht VO	1	1
	Bau- und Vertragsrecht 2 VO	1	1
	Grundzüge des baurelevanten Umweltrechts VO	1	1
	Rechtliche Aspekte internationaler Großbauvorhaben VO	1	1
	Brückenbau ILV	1	2
	Hohlraumbau ILV	1	2
	Siedlungswasserbau VO	1	1
	Infrastrukturprojekte UE	1	2
	Integrale Planung (= Bachelorarbeit) ILV	3	7
	Advanced Business English VO	2	2
	Betriebswirtschaftslehre für den Baubetrieb 5 VO	1	2

Abkürzungen

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

Modularer Aufbau

Die einzelnen Module sind jeweils durch eingefärbte Linien getrennt.

Mehr Informationen auf: hcw.ac.at/bau-b

Administration: bau@hcw.ac.at

+43 1 606 68 77-2200

Architektur – Green Building | Masterstudium

Noch mehr Kreativität gewünscht?

Sie haben bereits ein Bachelor-Architekturstudium abgeschlossen und möchten Ihr kreatives Potenzial noch weiterentwickeln. Ihre Arbeitsweise ist strukturiert und lösungsorientiert. Bei der projektbezogenen Arbeit punkten Sie mit Belastbarkeit, Entscheidungsfähigkeit und Risikobewusstsein. Wichtig ist Ihnen die Qualität des Ergebnisses. Es liegt Ihnen, offen auf Menschen zuzugehen und produktiv im Team zu arbeiten.

Nachhaltiges Bauen und strategisches Gestalten

Im Masterstudium vertiefen Sie Ihr Wissen über innovative Baumaterialien und Modulbauweisen, Ökologie und Bauen, Bau- und Kulturgeschichte sowie Kommunikation und Präsentation. Wesentliche Grundlagen für den Entwurf sind integrale Planung und Know-how über Architekturdarstellung, Planen und Bauen im Bestand, architektonische Typologien und Raumgestaltung. Zudem erweitern Sie Ihre Kompetenz im projektbezogenen Arbeiten.

Und nun Architekt*in, EU-weit anerkannt!

Die Nachfrage nach Architektur – Green Building-Expert*innen steigt sowohl im Neubau als auch bei der Revitalisierung des Bestands. Als Absolvent*innen dieses EU-weit anerkannten Architekturstudiums erwarten Sie hervorragende Berufsaussichten in verantwortungsvollen und projektleitenden Positionen in Ingenieur- und Architekturbüros, aber auch in planenden Abteilungen von Bauunternehmen, Bauträger*innen und -behörden.

Überblick



4 Semester
120 ECTS



DI (vergleichbar mit
Master of Science)



Organisationsform
Vollzeit



16
Studienplätze



Hauptstandort
Favoritenstraße 226
1100 Wien



Unterrichtssprache
Deutsch



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

Studiengangsleiterin: Ao. Univ. Prof.ⁱⁿ Dipl.-Ing.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ phil. Andrea Rieger-Jandl



Absolvent*innen sind berechtigt, die Berufsbezeichnung Architektin bzw. Architekt zu führen.

Lehrveranstaltungsübersicht

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
1. SEMESTER 30 ECTS	Aspekte der Partizipation im Planungsprozess ILV	1	1
	Design Build Studio UE	2	4
	Raum, Licht und Farbe IVL	1	1
	Soziologie und Sozialraum VO	1	1
	Innovative Baumaterialien ILV	1	2
	Lehmbau ILV	2	2
	Low-high tech design VO	1	1
	Mehrgeschossiger Holzbau + Modulbauweisen VO	3	3
	Architektur- und Kunstgeschichte VO	1	1
	Entwerfen 1 [Planen und Bauen im Bestand] UE	3	10
	Gebäudelehre VO	2	2
Planen und Bauen im Bestand VO	2	2	
2. SEMESTER 30 ECTS	Projektentwicklung VO	1	1
	BIM-basierte Bauwerksmodellierung - Visualisierung UE	1	1
	Integrated Design UE	3	4
	Integrale Planung 1 UE	2	4
	Architektur International UE	1	1
	Architektur International Exkursion UE	2	2
	Design Build hands-on UE	2	4
	Freiraumplanung ILV	1	2
	Gebäudephysik VO	1	1
	Entwerfen 2 [Städtebau] UE	2	6
	Raumplanung VO	1	1
Städtebau VO	2	2	
Urbane Energiesysteme VO	1	1	

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
3. SEMESTER 30 ECTS	Architektur, Forschung und Entwicklung ILV	2	2
	Ethik für Architekt*innen VO	1	1
	Gegenwartsarchitektur VO	1	1
	Geschichte des nachhaltigen Bauens VO	1	1
	Baurecht VO	1	1
	Bauvertragswesen VO	1	1
	Facility Management VO	1	1
	Örtliche Bauaufsicht ILV	2	2
	Baubiologie VO VO	1	1
	Entwerfen 3 UE	4	10
	Life Cycle Management ILV	1	1
4. SEMESTER 30 ECTS	Präsentationstechniken SE	1	1
	Zertifizierungssysteme UE	1	2
	Integrale Planung 2 UE	2	5
	Diplomandenseminar SE	3	3
	Master Thesis		26
	Masterprüfung		1

Abkürzungen

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

Modularer Aufbau

Die einzelnen Module sind jeweils durch eingefärbte Linien getrennt.

Mehr Informationen auf: hcw.ac.at/gb-m

Administration: bau@hcw.ac.at | +43 1 606 68 77-2230

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, komplexe Projektmanagement- und Koordinationsaufgaben, Infrastrukturbau oder die Digitalisierung in der Bautechnik 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 und Sanierungstechnik“ oder „Nachhaltiger Hochbau und Sanierungstechnik“. Im dritten Semester spezialisieren Sie sich in „Bauwirtschaft“ oder „Digitalisierung in der Bautechnik“. Alle, die mehr wollen, haben derzeit die Chance, sich für einen von der STRABAG unterstützten Studienplatz – inklusive Stipendium und enge Vernetzung zur STRABAG – 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, wickeln Bauprojekte digital ab oder setzen in Ihrer beruflichen Zukunft auf den Hochbau bei Fragen der Instandsetzung.

Überblick



4 Semester
120 ECTS



DI (vergleichbar mit
Master of Science)



Organisationsform
berufsbegleitend



60
Studienplätze



Hauptstandort
Favoritenstraße 226
1100 Wien



Unterrichtssprache
Deutsch



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

Lehrveranstaltungsübersicht

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
1. SEMESTER 30 ECTS	Bestandstragwerke ILV	2	3
	Hoch- und Industriebau 1 VO	1	2
	Übung zu Hoch- und Industriebau UE	1	2
	Anwendungen in der Geotechnik VO	1	1
	Anwendungen in der Geotechnik UE	1	1
	Infrastrukturbau VO	2	3
	Innovative Baumaterialien und ökologische Baustoffe VO	1	1
	Niedrigenergiehäuser und Niedrig-Exergie (LowEx) Systeme ILV	2	3
	Instandsetzung von Hochbauten mit Mauerwerksbemessung ILV	3	4
	Instandsetzung von Ingenieurbauwerken ILV	2	3
	Digitalisierung und Innovation (Bestandsaufnahme) ILV	2	3
	Kooperative Vertragsabwicklung mit alternativen Vertragsmodellen VO	1	1
	Projektentwicklung ILV	2	3
	2. SEMESTER 30 ECTS	Abwasser und Mehrfachnutzung von Baustoffen VO	2
Hoch- und Industriebau 2 VO		2	2
Integrale Planung mittels digitaler Anwendungen 1 UE		2	4
Umweltrecht und UVP VO		1	1
Einrichtung und Betrieb von Baustellen VO		2	2
Life Cycle Management VO		1	1
Wissenschaftliche Kommunikation SE		1	1
Spezialisierung Nachhaltiger Hochbau und Sanierungstechnik			17
Bauphysik im Holzbau ILV		1	2
Mehrgeschossiger Holzbau (inkl. Hybridbauweise) VO		2	2
Nachhaltige Planungskonzepte (BIM) ILV		2	4
Übung zur Exkursion UE		1	1
Fassadensysteme ILV		1	2
Innovative Konzepte der Gebäudetechnik ILV		1	2
Innovative Modulbauweise ILV		1	2
Structural Design (Leichtbauweisen) VO		2	2
Spezialisierung Nachhaltiger Infrastrukturbau und Sanierungstechnik			17
Brückenbau ILV		2	2
Hohlraumbau ILV		2	4
Übung zur Exkursion UE	1	1	
Wasserbau ILV	1	2	
Bahnbau ILV	1	2	
Straßenbau VO	2	2	
Verkehrsplanung ILV	2	4	

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
3. SEMESTER 30 ECTS	Energieeffizientes Bauen VO	2	2
	Spezielle Bauverfahrenstechnik VO	2	2
	Spannbetonbau ILV	1	2
	Digitale Tragwerksplanung VO	1	1
	Digitale Tragwerksplanung UE	1	2
	Integrale Planung mittels digitaler Anwendungen 2 UE	2	5
	Spezialisierung Bauwirtschaft		16
	BWL-Unternehmensführung i. praxisnahen Kontext VO1	1	1
	Controlling ILV	2	2
	Digitale Anwendungen für bauwirtschaftliche Problemstellungen ILV	2	3
	Ökonomische Optimierung von Bauvorhaben ILV	1	2
	Projektfinanzierung ILV	1	2
	Individuelle und organisationale Resilienz ILV	1	1
	Leistungsabweichungen VO	1	1
	Leistungsabweichungen UE	1	2
	Unternehmensrecht und Personalmanagement VO	2	2
	Spezialisierung Digitalisierung in der Bautechnik		16
	Digitale Bauabwicklung ILV	3	5
	Exkursion UE	1	1
Innovationsmanagement VO	1	1	
Management – Kooperation in digitalen Bauprojekten VO	1	1	
Data Science VO	2	2	
Digitale Anwendungen und künstliche Intelligenz VO	2	2	
Smart Building und IoT ILV	2	4	
4. SEM 30 ECTS	Diplomandenseminar SE	2	2
	Masterarbeit		27
	Masterprüfung		1

Abkürzungen

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

Modularer Aufbau

Die einzelnen Module sind jeweils durch eingefärbte Linien getrennt.

Mehr Informationen auf:

hcw.ac.at/bau-m

Administration: bau@hcw.ac.at

+43 1 606 68 77-2200

Architektur – Green Building international

BIP (Blendid Intensive Projekt) - ein europäisches Kooperationsprojekt

Im vierten Semester des Bachelorstudiengangs Architektur – Green Building findet jährlich ein Austausch- und Kooperationsprojekt zwischen drei europäischen Architektureinrichtungen statt. Sowohl auf virtueller Ebene als auch in Form von gemeinsamen Workshops vor Ort, die abwechselnd in Helsinki, Barcelona und Wien stattfinden, werden nachhaltige Entwurfstrategien entwickelt.

Im Rahmen dieses Projekts sucht das Entwurfsstudio EDU (Emerging Design Unit) in einer interdisziplinären und integralen Herangehensweise nach zukunftsfitten architektonischen Lösungen für klimarelevante Herausforderungen. Ein BIP-Kooperationsprojekt mit europäischen Partnern bietet hierfür den idealen übergeordneten Rahmen.



Summer School sus^cool

In der internationale Summer School sus^cool bringt Architektur – Green Building Studierenden aus über 15 Ländern zusammen. Im Mittelpunkt stehen Kreislauffähigkeit, Re-use-Konzepte und nachhaltige Materialien wie Holz und Lehm. Die Hands-on-Erfahrung beschert ein intensives Materialerlebnis – und ein starkes Miteinander.



Bauingenieurwesen – Baumanagement praxisnah

Praktikumsbericht und Baupraktisches Labor

Im Rahmen des Bauingenieurstudiums werden Bachelorarbeiten seit Sommersemester 2025 praxisnah gestaltet: Statt rein theoretischer Forschung erstellen Studierende einen Praktikumsbericht, der auf dem Berufspraktikum im 4. Semester basiert und eigene Forschungsfragen direkt mit den Praxiserfahrungen verbindet.



Darauf aufbauend bietet das Baupraktische Labor an der Hochschule Campus Wien echte Hands-on-Erfahrung. Studierende können je nach Interesse Schwerpunkte in Sanierung von Hochbauvorhaben, Betonbau oder Holzbau wählen. Hier wird praktisch gearbeitet: Bauteile werden vor Ort untersucht, Betonträger gegossen und getestet oder eigene Holzbauprojekte umgesetzt. So wird das theoretische Wissen unmittelbar mit der Praxis verknüpft – ein direkter Einblick in die Arbeit von Bauingenieur*innen.



Die Vielfalt im Überblick

APPLIED LIFE SCIENCES

BACHELORSTUDIUM

- Bioengineering
- Molekulare Biotechnologie
- Nachhaltige Verpackungstechnologie
- Nachhaltiges Ressourcenmanagement

MASTERSTUDIUM

- Bioinformatik
- Bioprocess Engineering
- Biotechnologisches Qualitätsmanagement
- Molecular Biotechnology
- Packaging Technology and Sustainability
- Sustainability Assessment and Resource Management

TECHNIK

BACHELORSTUDIUM

- Angewandte Elektronik und Technische Informatik
- Clinical Engineering
- Computer Science and Digital Communications
- High Tech Manufacturing

MASTERSTUDIUM

- Advanced Manufacturing Technologies and Management
- Green Mobility
- Health Assisting Engineering
- Health Tech and Clinical Engineering
- IT-Security
- Multilingual Technologies
- Software Design and Engineering
- Technische Informatik
- Technisches Management

BAUEN UND GESTALTEN

BACHELORSTUDIUM

- Architektur – Green Building
- Bauingenieurwesen – Baumanagement

AKADEMISCHER HOCHSCHULLEHRGANG

- Technische Gebäudeausstattung

MASTERSTUDIUM

- Architektur – Green Building
- Bauingenieurwesen – Baumanagement

VERWALTUNG, WIRTSCHAFT, SICHERHEIT, POLITIK

BACHELORSTUDIUM

- Integriertes Sicherheitsmanagement
- Public Management

WEITERBILDUNGSSTUDIUM

- Tax Management | BPr

MASTERSTUDIUM

- Integriertes Risikomanagement
- Public Management
- Tax Management

GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

BACHELORSTUDIUM

- Biomedizinische Analytik
- Diätologie
- Ergotherapie
- Hebammen
- Logopädie
- Orthoptik
- Physiotherapie
- Radiologietechnologie

MASTERSTUDIUM

- Health Assisting Engineering

AKADEMISCHER HOCHSCHULLEHRGANG

- Sonography

ANGEWANDTE PFLEGEWISSENSCHAFT

BACHELORSTUDIUM

- Gesundheits- und Krankenpflege

AKADEMISCHER HOCHSCHULLEHRGANG

- Gerontologische Gesundheits- und Krankenpflege
- Kinder- und Jugendlichenpflege
- Pflegepädagogik
- Primary Health Care Nursing
- Psychiatrische Gesundheits- und Krankenpflege
- Public Health

MASTERSTUDIUM

- Health Assisting Engineering

WEITERBILDUNGSSTUDIUM

- Advanced Nursing Counseling | MSc (CE)
- Advanced Nursing Education | MSc (CE)
- Advanced Nursing Practice – Schwerpunkt Pflegemanagement | MSc (CE)

SOZIALWISSENSCHAFTEN

BACHELORSTUDIUM

- Soziale Arbeit
- Elementarpädagogik

WEITERBILDUNGSSTUDIUM

- Elementarpädagogik | BPr

MASTERSTUDIUM

- Kinder- und Familienzentrierte Soziale Arbeit
- Sozialraumorientierte und Klinische Soziale Arbeit
- Sozialwirtschaft

Impressum

Medieninhaber: Hochschule Campus Wien, Verein zur Förderung des Fachhochschul-, Entwicklungs- und Forschungszentrums im Süden Wiens, Favoritenstraße 226, 1100 Wien | Druck: Gerin | Fotocredits: ARGE VE10 Oberirdisch West (S 5 o), Emozio Communications (U4), Hochschule Campus Wien/Department Bauen und Gestalten (S 2, 3, 14, 15), motorangel/Shutterstock (S 11), Swietelsky AG (S 5 u) | vorbehaltlich allfälliger Änderungen, Satz- und Druckfehler | © Hochschule Campus Wien, Oktober 2025



Hochschule Campus Wien

Mit über 9.000 Studierenden am Campus Altes Landgut, einem weiteren Standort und zwei Kooperationsstandorten, ist die Hochschule Campus Wien die größte Fachhochschule Österreichs. In den Departments Angewandte Pflegewissenschaft, Applied Life Sciences, Bauen und Gestalten, Gesundheitswissenschaften, Sozialwissenschaften, Technik sowie Verwaltung, Wirtschaft, Sicherheit, Politik steht ein Angebot von nahezu 70 Studienprogrammen in berufsbegleitender und Vollzeit-Form zur Auswahl. Anwendungsbezogene Forschung und Entwicklung wird in zehn fachspezifischen Forschungszentren gebündelt. Fort- und Weiterbildung in Form von Seminaren, Modulen und Zertifikatsprogrammen deckt die Hochschule über die Campus Wien Academy ab. Die Hochschule Campus Wien ist Gründungsmitglied im Bündnis Nachhaltige Hochschulen.

Die Hochschule Campus Wien bietet Vernetzung für Studierende, Absolvent*innen, Lehrende, Forschende und Mitarbeiter*innen ebenso wie für Unternehmen, Organisationen und öffentliche Einrichtungen. Aktivitäten und Angebote finden Sie auf www.campusnetzwerk.ac.at.



+43 676 34 82 531

hcw.ac.at

