FH CAMPUS WIEN

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

> BAUTECHNIK

MASTERSTUDIUM:
> BERUFSBEGLEITEND

Bautechnische Abwicklung internationaler Großprojekte

Masterstudium

Zertifiziert nach ISO EN 9001 : 2008

www.fh-campuswien.ac.at

Ihre Karrierechancen

DIE ERRICHTUNG UND LAUFENDE ERWEITERUNG VON INFRASTRUKTUR IST WESENTLICH FÜR DIE KONKURRENZFÄHIGKEIT VON WIRTSCHAFTSSTANDORTEN. IM GESAMTEN EUROPÄISCHEN RAUM, ABER VOR ALLEM IN OSTEUROPA MIT WIEN ALS DREHSCHEIBE WIRD ENORM IN GROSSBAUVORHABEN INVESTIERT.

› Unser Masterstudium ist auf den steigenden Bedarf an umfassend ausgebildeten BauingenieurInnen für Bauindustrie und Baunebengewerbe gezielt abgestimmt.

› BRÜCKEN BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT ‹

› Im konstruktiven Bereich übernehmen unsere AbsolventInnen leitende Positionen in allen Fachbereichen des Tief- und Infrastrukturbaus. Sie beteiligen sich an der Errichtung von Straßen, Eisenbahnen, Brücken, Tunnel, Deponien und Wasserbauprojekten.

› Im Baumanagement steht die Projektabwicklung im Zentrum. Dazu zählen z. B. die technische und organisatorische Leitung, die Termin- und Kostenplanung sowie auch die vertragsrechtliche Abwicklung von Bauvorhaben.

Ihre persönliche Herausforderung

MIT DER ENTSCHEIDUNG FÜR EIN MASTERSTUDIUM STREBEN SIE EINE HÖHERQUALIFIKATION AN, MIT DER SIE SICH FÜR ANSPRUCHSVOLLE TÄTIGKEITEN IN ALLEN BEREICHEN IHRES FACHGEBIETS EMPFEHLEN.

› Komplexe Planungs- und Koordinationsaufgaben gehen nicht nur mit hohen fachlichen Anforderungen einher. Sie verlangen ebenso ein großes Maß an persönlichen Fähigkeiten wie Einsatzbereitschaft, Entscheidungskraft, Kreativität und Verantwortungsbewusstsein.

› Von zentraler Bedeutung für Ihre berufliche Karriere sind auch Qualitäten wie Team- und Kompromissfähigkeit, professionelles Zeitmanagement, Entwicklung Ihrer Personalführungskompetenz sowie Bereitschaft zu lebenslanger Fort- und Weiterbildung.

› HOHE QUALIFIKATION DURCH PRAXISORIENTIERTE AUSBILDUNG ‹

Bautechnische Abwicklung internationaler Großprojekte › Das Besondere an Ihrem Studium

DAS MASTERSTUDIUM BAUTECHNISCHE ABWICKLUNG INTERNATIONALER GROSSPROJEKTE BIETET IHNEN DIE CHANCE EINER HOCHQUALIFIZIERTEN SPEZIALAUSBILDUNG IN EINEM FACHBEREICH VON STEIGENDER BEDEUTUNG.

› Die ersten drei Semester dienen der Erweiterung Ihrer ingenieurwissenschaftlichen und bauwirtschaftlichen Grundlagen. Im 4. Semester verfassen Sie eine Diplomarbeit und legen die Diplomprüfung ab.

› Das studiengangstypische Profil zeichnet sich durch eine spezielle Zusammenstellung der fachlichen Vertiefung aus und umfasst insbesondere die Bereiche Ingenieurbau, Entwicklung und Planung sowie Organisation und Abwicklung von Großbauvorhaben, Projektfinanzierung, Controlling und Rechtsgrundlagen.

› Ihre Social Skills, Ihre Kommunikationsgewandtheit und die Ausweitung Ihrer fachspezifischen Englischkenntnisse werden gezielt gefördert.

› STUDIEREN IN WIEN – IM ZENTRUM EUROPAS ‹

Ihre Ziele in der Ausbildung

SIE ERHALTEN EINE PRAXISORIENTIERTE AKADEMISCHE AUSBILDUNG, DIE SIE AUF DIE ZUKÜNFTIGEN AUFGABEN IHRER STEUERNDEN UND FÜHRENDEN TÄTIGKEITEN IN DER BAUBRANCHE GEZIELT VORBEREITET.

› Ihre ingenieurwissenschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Kenntnisse befähigen Sie, komplexe technische und ökonomische Zusammenhänge zu überblicken und unternehmensstrategische Entscheidungen zu treffen.

› Sie verfügen über hochstehende Kompetenzen im Projektmanagement und sind in der Lage, weitreichende Koordinations- und Organisationsaufgaben im Planungs- und Abwicklungsbereich von umfangreichen Bauvorhaben zu übernehmen.

› STRASSEN VERBINDEN NICHT NUR ORTE ‹

Modulübersicht

› Modulbezeichnung (in ECTS)	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4
› Fächerübergreifende Qualifikationen				
Advanced English for Professional Purposes	4,5			
Kommunikation		4,5		
Projekt		3		
› Wissenschaftlich erweiternde Kompetenzen und Methoden				
Rechtsgrundlagen	9			
Betriebswirtschaftslehre	3			
Baubetrieb	4,5			
Großbauvorhaben	4,5			
Projektmanagement	12			
Wirtschaftlichkeitsberechnungen	9			
Hoch- und Industriebau	6			
Verkehrswegebau	7,5			
Infrastrukturbau	9			
Stahlbetonbau und Massivbau	7,5			
Wasserbau und Abfallwirtschaft	6			
Diplomarbeit				30
› Summe ECTS pro Semester	**30**	**30**	**30**	**30**
› Summe ECTS	**120**			
› Semesterwochenstunden	**20**	**20**	**19**	**2**

Ihr Bildungsweg

Voraussetzung für die Zulassung zum Masterstudium ist ein bereits erworbener einschlägiger Bachelor- bzw. ein gleich- oder höherwertiger Abschluss.

Die FH Campus Wien bietet folgende vorausgehende Bachelorstudiengänge an:

› Bauingenieurwesen – Baumanagement
Ziel des dreijährigen Bachelorstudiums ist es, Studierende zu hochqualifizierten Allround-BauingenieurInnen auszubilden, die in allen Phasen eines Bauprojekts vielseitig einsetzbar sind. Die Kombination von bautechnischen Kenntnissen und Kompetenzen im Bereich des Baumanagements ist optimal auf den aktuellen Bedarf der Baubranche an umfassend ausgebildetem Führungspersonal zugeschnitten.

› Green Building ab 2013/14
In sechs Semestern werden die Studierenden in Planung und Design ausgebildet, wobei schwerpunktmäßig der Entwurf und die Gestaltung von energieeffizienten Bauprojekten vermittelt wird. Im Mittelpunkt steht ein ressourcenschonendes und energieoptimiertes Bauen, welches hohen ästhetischen Ansprüchen genügt und den Erfordernissen der Nachhaltigkeit entspricht.

Mit abgeschlossenem Bachelor- und Masterstudium sind Sie zu einem Doktoratsstudium an einer Universität berechtigt.

› Mehr Informationen zu Bachelor und Master: www.fh-campuswien.ac.at.

STIMMEN VOM FACH.

FH-PROF. DI DR. DORIS LINK, STUDIENGANGSLEITERIN

› Willkommen im FH-Studium

„Großbauvorhaben in Österreich sowie im umliegenden Ausland benötigen verstärkt BauingenieurInnen, die konstruktive, planerische Fähigkeiten, betriebswirtschaftliche Kenntnisse sowie eine Projektmanagementausbildung aufweisen. Unser FH-Studium trägt diesen Bedürfnissen der Bauwirtschaft nach AllrounderInnen Rechnung und bietet ein solches Ausbildungsportfolio an. Es ist ein Garant für exzellente berufliche Aufstiegschancen und vermag neue interessante Berufsfelder zu eröffnen."

© WILKE

ING. KARL-HEINZ STRAUSS, CEO PORR AG

› Beste Jobmöglichkeiten auch in schwierigen Zeiten

„Die Wahl des richtigen Studiums ist eine der wichtigsten Entscheidungen im Leben eines Menschen. Wenn Sie ernsthaft überlegen sich für das Masterstudium ‚Bautechnische Abwicklung internationaler Großprojekte' zu entscheiden, dann möchte ich Sie darin bestärken. Die Bauindustrie bietet spannende und anspruchsvolle Aufgaben in einem dynamischen Umfeld. Der Ausbau der Infrastruktur wird in beinahe allen Ländern der Erde selbst in wirtschaftlich schwierigen Zeiten prioritär behandelt und bietet ausgezeichnete Jobmöglichkeiten. Und schließlich ist es ein tolles Gefühl dem eigenen Großprojekt, sei es eine Brücke, ein Tunnel oder eine ganze Autobahn, beim ‚Wachsen' zuzusehen."

© FUCHS

© FH CAMPUS WIEN

Ihr Studium im Überblick

› Organisationsform:	**berufsbegleitend, Fernlehre-Elemente**
› Studiendauer:	**4 Semester**
› Studienart:	**Master**
› Studienplätze/Studienjahr:	**30**
› European Credit Transfer and Accumulation System:	**120 ECTS-Credits**
› Auslandssemester:	**optional**
› Studienbeitrag:	**€ 363,36 + ÖH Beitrag pro Semester + € 70***
› Abschluss:	**Diplom-IngenieurIn für technisch-wissenschaftliche Berufe (DI)**

* Beitrag für zusätzliche Aufwendungen, die den Studierenden den Studienalltag erleichtern

3 Fragen zum Studium

Welche Zugangsvoraussetzungen werden anerkannt?
› Bachelor- oder Diplomstudienabschluss an einer Hochschule in den Fachrichtungen Bauingenieurwesen, Baumanagement, Architektur, Kultur- und Wasserwirtschaft. In Ausnahmefällen entscheidet die Studiengangsleitung bzw. im Einzelfall das FH-Kollegium.

Wie läuft das Aufnahmeverfahren ab?
› Sie finden das Online-Bewerbungsformular innerhalb der Bewerbungsfrist auf www.fh-campuswien.ac.at/studium/bewerben.

Nach Absenden Ihrer Online-Bewerbung erhalten Sie per E-Mail weitere Informationen.
› Sie werden schriftlich zu einem Auswahltermin (schriftlicher Test und Aufnahmegespräch) eingeladen.

Wie kann die Studienzeit verkürzt werden?
› Die Studiengangsleitung entscheidet in Abstimmung mit den PrüferInnen über die Anerkennung von einzelnen Lehrveranstaltungen oder die Verkürzung der Studienzeit. Die Entscheidung erfolgt im Einzelfall.

Kontakt

FH Campus Wien
Bautechnische Abwicklung internationaler Großprojekte
› Masterstudium
Favoritenstraße 226, 1100 Wien
T: +43 1 606 68 77-2200
F: +43 1 606 68 77-2209
bau@fh-campuswien.ac.at
www.fh-campuswien.ac.at/baug_m
www.campusnetzwerk.ac.at
www.facebook.com/FH.Campus.Wien

Anfahrt:
Den Standort Favoritenstraße 226 erreichen Sie öffentlich ausgehend von der Station
› U1 Reumannplatz mit der Straßenbahnlinie 67 (Station Altes Landgut)
› U4 Meidling Hauptstraße mit der Buslinie 15 A (Station Altes Landgut)

Impressum
Medieninhaber: FH Campus Wien, Verein zur Förderung des Fachhochschul-, Entwicklungs- und Forschungszentrums im Süden Wiens, Favoritenstraße 226, 1100 Wien › Druck: Gerin › Fotocredits: Petra Spiola › vorbehaltlich allfälliger Änderungen, Satz- und Druckfehler › © FH Campus Wien, Oktober 2012.