Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Universitätsstudium Green Building Engineering (MSc)

INHALT

Kurzinfo . . . 1
Ausbildungsbeschreibung . . . 1
Ausbildungsinstitute . . . 2
Berufe nach Abschluss . . . 2
Zusatzinfo . . . 2
Impressum . . . 3

KURZINFO

Mit dem interdisziplinären Masterstudiengang *Green Building Engineering* werden Studierende Bauingenieur*innen von morgen. Im englischsprachigen Masterstudiengang erlernen sie, neue nachhaltige Gebäude zu entwerfen und bestehende Gebäude zu Green Buildings zu entwickeln. Mit dem Ansatz der Kreislaufwirtschaft wird der gesamte Lebenszyklus betrachtet: von den verwendeten Materialien, den Energiekonzepten und der Raumplanung bis hin zum Abriss.

Studierende können in diesem Studium ihr Interesse an Umwelt, Technologie, Gesellschaft und Wirtschaft kombinieren, um kreislauffähige und ressourceneffiziente Gebäude zu entwickeln und einen Beitrag zu einer nachhaltigeren Gesellschaft und Wirtschaft zu leisten.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://short.boku.ac.at/uh066519

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- Planung, Konstruktion und Bemessung von Hochbauten
- Digitale Planung und automatisiertes Bauen

- Ökologische Bewertung
- Gründächer, -fassaden und grüne Vorverschattungen
- Ressourceneffiziente Werkstoffe und Baumaterialien
- Werkstoff- und Baubionik
- Kreislaufgerechtes Planen und Bauen
- Energieeffiziente Gebäudetechnik (Heizung, Lüftung, Klima)
- Energieversorgung auf Gebäude- und Quartiersebene
- Ökologische Bewertung: Kennzahlen

Berufsfelder:

Nachhaltiges Denken in der Gesellschaft gewinnt immer mehr an Bedeutung und die Baubranche ist einer der einflussreichsten Sektoren in Bezug auf den Ressourcenverbrauch. Daher steigt die Nachfrage nach qualifiziertem Personal, das auf ressourceneffizientes Bauen spezialisiert ist. Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs Green Building Engineering sind gefragte Bauingenieurinnen und Bauingenieure in verschiedenen Disziplinen des Bauwesens und darüber hinaus mit Entwicklungsmöglichkeiten in unterschiedlichen Bereichen.

Bausektor (z.B. in Ingenieur- oder Planungsbüros, Bauunternehmen, freiberufliche BauingenieurInnen, BeraterInnen) oder im öffentlichen Sektor (z.B. Bundesministerien, Landesregierungen, Kommunen), im Dienstleistungssektor oder in der Forschung und Entwicklung (z.B. Hochschulen und im allgemeinen Bildungssektor, Forschungseinrichtungen, F&E-Abteilungen verschiedener Unternehmen, Consulting) tätig werden. Mit dem vertieften Wissen über die Gesamtheit der grünen Gebäudetechnik werden die Absolventinnen und Absolventen in der Lage sein, mit komplexen technischen Problemen umzugehen und diese zu lösen und Entscheidungsverantwortung für ein gesamtes Projekt zur Planung und Bewertung (z.B. Ökobilanzierung) grüner Gebäude zu übernehmen.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

BOKU University

Adresse:	1180Wien, Gregor-Mendel-Straße33
Telefon:	+43 (0)1 476 54 -0
Email:	boku4you@boku.ac.at
Webseite:	https://boku.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Öko-AuditorIn
- UmweltbautechnikerIn
- UmweltberaterIn
- UmweltsystemwissenschafterIn
- UmwelttechnikerIn

ZUSATZINFO

Die Unterrichtssprache ist Englisch

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 10.09.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!