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

Fachhochschulstudium Green Engineering (BSc)*

INHALT

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

KURZINFO

Das Bachelorstudium Green Engineering verbindet fundiertes Ingenieurwissen mit gezielten Lösungen für den Klimaschutz und die globale Transformation. Statt reiner Theorie lernt man, wie technische Prozesse aufgebaut sind und wie man sie konsequent nachhaltig gestaltet. (Quelle: Hochschule Burgenland)

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung • einschlägige berufliche Qualifikation (positiver Lehrabschluss, positiver Abschluss einer berufsbildenden mittleren Schule) und Vorbereitungslehrgang • Englisch, Sprachniveau B2
Zielgruppe	Das Studium richtet sich an interessierte Nachwuchskräfte mit dem Ziel praxistaugliche Lösungen in den Bereichen Energie, Materialien und Kreislaufwirtschaft zu entwickeln und damit die drängenden ökologischen Herausforderungen zu lösen.
Kosten	keine Studiengebühren
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://hochschule-burgenland.at/green-engineering/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Inhalte - Überblick:

- Green Engineering Introduction and Science
- Engineering Fundamentals
- Circular Economy and Sustainable Buisness
- Climate Science
- Science in Green Engineering
- Sustainable Manufacturring Engineering
- System Thinking & Sustainable Assessment
- Scientific Method and Digital Skills
- Green Engineering Process
- Recycling and Waste Management
- Fundamentals of Renewable Energy Systems
- Green Digial Skills
- Language and Social Skills
- Sustainable Water Management
- Ecodesign
- Industrial Applicationsof Renewable Energy Systems
- Interdisciplinary Projects
- ESG Management & Law
- Vocational Internship
- Change Management
- Bachelor Thesis

Berufsfelder: (Quelle: Hochschule Burgenland)

- Kreislaufwirtschaft & Life Cycle Engineering: Gestaltung kreislauffähiger Produkte (Ecodesign), Planung von Recyclingsystemen und Optimierung von Produktlebenszyklen.
- Erneuerbare Energien & Dekarbonisierung: Auslegung, Dimensionierung und Integration von erneuerbaren Energiesystemen sowie Dekarbonisierungskonzepte für energieintensive Industrien (wie Stahl, Zement und Chemie).
- Wasser- und Ressourcenmanagement: Planung von Wasseraufbereitungs- und Abwasserreinigungsanlagen, industriellen Wasserkreisläufen und Regenwassermanagementsystemen.
- Nachhaltige Prozess- und Verfahrenstechnik: Entwicklung ressourcenschonender Produktionsprozesse im Sinne des „Lean and Green Manufacturing“.
- ESG- & Nachhaltigkeitsmanagement: Steuerung und Umsetzung von Nachhaltigkeitsstrategien in Unternehmen unter Einhaltung aktueller Regulatorien.
- Digitalisierung & Green Tech: Anwendung von Simulationstools, künstlicher Intelligenz und digitalen Zwillingen zur Optimierung von Energie- und Stoffströmen.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Burgenland

Hochschule Burgenland - Standort Pinkafeld

Adresse:	7423Pinkafeld, Steinamangerstraße21
Telefon:	+43 (0)5 7705
Fax:	+43 (0)5 7705 -1199
Email:	office@hochschule-burgenland.at
Webseite:	https://hochschule-burgenland.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- EnergietechnikerIn
- EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien
- InnovationsmanagerIn
- NachhaltigkeitsmanagerIn
- UmweltberaterIn
- UmwelttechnikerIn
- UmweltverfahrenstechnikerIn

ZUSATZINFO

* vorbehaltlich der Akkreditierung durch die AQ Austria

Unterrichtssprache: English

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: 02.11.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!