

BACHELOR ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT



Fachhochschul-Bachelorstudiengang

Energie- und Umweltmanagement



„Wir bilden Expertinnen und Experten für den Bereich Energie und Umwelt aus und gehen dabei individuell auf Vorkenntnisse und Lebensbedingungen ein. Einzigartig ist die Kombination von technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Fächern und die Möglichkeit zum Forschen in unserem Energie-Umwelt Labor.“

Studiengangsleiter Gernot Hanreich



In diesem Studium sind Sie richtig, wenn Sie für eine nachhaltig gesicherte Zukunft arbeiten und forschen wollen. Als Absolventin oder Absolvent können Sie Projekte aus dem Themenbereich komplett abwickeln und auf Augenhöhe mit Expert*innen aus anderen Fachbereichen kommunizieren





Facts zum Studiengang



Studiendauer

6 Semester

Akademischer Grad

Bachelor of Science in Engineering – BSc



Organisationsform

Vollzeit*, berufsbegleitend** oder verlängert berufsbegleitend***

Flexible Wechselmöglichkeit am Ende jedes Semesters

Studiengebühren

keine



Studienort

7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21



Sprache

Deutsch

Berufsfelder

Nach Studienabschluss arbeiten Sie in Energie-, Umwelt- und Klimaschutzunternehmen, technischen Büros, Umweltschutzorganisationen, Entsorgungsunternehmen und im Anlagenbau. Sie planen, verändern und verbessern technische Prozesse und Systeme, Produkte sowie Abläufe und Handlungsweisen mit dem Ziel einer möglichst hohen Energieeffizienz, maximaler Ressourcenschonung, Dekarbonisierung, Nachhaltigkeitstransformation und Verringerung der Umweltauswirkungen.

Ökologie, Klimaschutz und Umweltmanagement

Umweltmanager*in, Umweltbeauftragte/r, Umwelt- und Klimaschutzberater*in, Umweltauditor*in, Abfallbeauftragte/r, Nachhaltigkeitsbeauftragte/r, Qualitätsmanager*in, Projektkoordinator*in, Projektleiter*in, Consulter*in

Energiewirtschaft und Energiemanagement

Energiemanager*in, Energiebeauftragte/r, Energieberater*in, Energieauditor*in, Projektkoordinator*in, Projektleiter*in, Consulter*in, Qualitätsmanager*in

Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik

Planungsingenieur*in, Prozesstechniker*in, Projektkoordinator*in, kaufmännisch-technische Projektabwickler*in, Projektleiter*in, Vertriebs- und Kundendienstingenieur*in

Das Besondere

- zukunftsorientierte, einzigartige technische Ausbildung mit Wirtschaftsfokus
- hoher Anteil an praxisorientierten Lehrveranstaltungen in einem einzigartigen Labor für Energie und Umwelt
- möglicher Erwerb von Zusatzqualifikationen während des Studiums (Zertifikate wie Projektmanager*in, Abfallbeauftragte/r, Qualitätsbeauftragte/r, Umweltbeauftragte/r...)
- flexible Studienmöglichkeiten zur optimalen Vereinbarkeit von Studium, Beruf und Privatleben
- individuelle Begleitung vor und während des Studiums durch Stützkurse für Studierende ohne technisch/naturwissenschaftliches Vorwissen, Begleitkurse für alle Studierenden

Anmeldung und Aufnahme

Zugang	Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung, einschlägige berufliche Qualifikation mit Zusatzprüfungen. Detailinfos unter www.fh-burgenland.at/zugang
Anmeldung	Anmeldeschluss 31. März unter www.fh-burgenland.at/anmeldung
Aufnahmeverfahren	Aufnahmegespräch

* Vollzeit: ca. 15 Wochen pro Semester, i.d.R. Dienstag bis Freitag, Präsenzunterricht mit vielen zusätzlichen Angeboten. „Studium und mehr“ mit kompakten Semestern und längeren Ferien.

** berufsbegleitend: über einen Zeitraum von ca. 22 Wochen im Schnitt alle zwei Wochen Unterricht am Studienzentrum: i.d.R. Freitag 14.00 bis 21.45 Uhr und Samstag von 8.30 bis ca. 18.30 Uhr, zusätzlich pro Semester zwei Präsenzblöcke Donnerstag bis Samstag jeweils von 08.30 Uhr bis ca. 19.30 Uhr. „Studium pur“ mit Blended-Learning: Präsenz- und Fernlehre.

*** verlängert berufsbegleitend: Um zwei Semester verlängertes Studium mit dadurch geringerer Semesterbelastung.



Aufbau und Ablauf des Studiums*

Das Studium ist modular aufgebaut und schließt mit einer Bachelorprüfung ab.

I. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
EINFÜHRUNG IN ENERGIE UND UMWELT			WIRTSCHAFT UND RECHT		
Enzyklopädie des Energie- und Umweltmanagements	4		Betriebswirtschaftslehre	4	
Einführungsprojekt und Einführungsexkursion	1	2	Vertrags- und Wirtschaftsrecht	2	
Einführungslabor	1	1			
Sustainability Landscape		3	SPRACHE UND METHODEN		
			General English	3	
NATUR- UND INGENIEURSWISSENSCHAFTEN			Business Communication		4
Technische Chemie	3		Gender & Diversity in der Technik	1	
Angewandte Mathematik	3		Wissenschaftliches Arbeiten	2	
Ausgewählte Kapitel der technischen Physik		3	Kommunikation und Präsentationstechnik		1
Umweltchemie		3	Ethik in der Technik und Führung		1
			ENTREPRENEURSHIP UND RECHT		
INTEGRATIVE MATHEMATIK			Entrepreneurship & Start-Up-Management		3
Integrative Mathematik		6	Innovationsmanagement		2
			Energie- und Umweltrecht		1
ENGINEERING					
Grundzüge des Engineerings	4				
Computer Aided Design	2				

2. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
ÖKOLOGIE			UMWELTECHNIK – LUFT		
Umweltbiologie und -hygiene	3		Umwelttechnik II (Luft)		4
Projekt und Exkursion zu Umweltbiologie und -hygiene	3		Laborübungen zu Umwelttechnik II (Luft)		2
			UMWELT – VERTIEFUNG		
UMWELTMANAGEMENT – EINFÜHRUNG			Betriebliches Umweltmanagement		3
Life Cycle Assessment	3		Abfallwirtschaft und Recyclingtechnik		3
Umwelt- und Qualitätsmanagement	3				
			ENERGIEVERFAHRENSTECHNIK		
UMWELTECHNIK – WASSER			Energieverfahrenstechnische Prozesse		4
Umwelttechnik I (Wasser + Abwasser)	4		Übung zu Energieverfahrenstechnische Prozesse		2
Laborübungen zu Umwelttechnik I (Wasser + Abwasser)	2				
			SPRACHE UND METHODEN		
THERMODYNAMIK			English for Environmental Engineers	3	3
Thermodynamik für Energie- und Umweltmanagement	4		Systems Thinking		3
Übungen zu Thermodynamik für Energie- und Umweltmanagement	2				
			Environmental Project Management		2
NACHHALTIGE GEBÄUDE			Projekt und Exkursion zu Environmental Project Management		1
Bauphysik und Gebäudeenergiekennzahlen	4				
Nachhaltige Gebäudetechnik	2				

3. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
ANGEWANDTE MESS- UND REGELUNGSTECHNIK			SPRACHE UND METHODEN		
Angewandte Mess- und Regelungstechnik	4		Intercultural Collaboration	3	
Übungen zu Angewandte Mess- und Regelungstechnik	2		Advanced Academic Research and Writing	2	
			Teamführung und Konfliktmanagement	1	
ENERGIE – VERTIEFUNG			AUSGEWÄHLTE KAPITEL DES ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENTS		
Erneuerbare Energien	3		Sonderthemen des Energie- und Umweltmanagements		2
Energietechnik	3		Energieanalyse und Energiemanagement		2
			BERUFSPRAKTIKUM 12 Wochen		17
ELEKTROTECHNIK			Praktikumsbegleitung		1
Elektrotechnik für Energie- und Umweltmanagement	4				
Übung zu Elektrotechnik für Energie- und Umweltmanagement	2				
			ANWENDUNG UND VERTIEFUNG		
Projekt und Exkursion zu Energietechnik und Energiewirtschaft	3				
Anwendungslabor Energietechnik	3				
Projektstudie		6			
Bachelorprüfung		2			

* vorbehaltlich der Genehmigung durch die zuständigen Gremien

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester, ECTS = European Credit Transfer System



Fachhochschule Burgenland

FH BURGENLAND. BRINGT BESONDERES ZUSAMMEN.

Die FH Burgenland bietet an zwei Studienzentren in Eisenstadt und Pinkafeld Bachelor- und Masterstudiengänge in fünf Departments an:

- Wirtschaft
- Informationstechnologie
- Soziales
- Energie & Umwelt
- Gesundheit

Thematisch setzen wir auf Zukunftsthemen. In der Lehre sind uns persönliche Betreuung und hohe Praxisorientierung wichtig – das alles ohne Studiengebühren.

Besonderes wachsen lassen

Eine einzigartige Community an Lehrenden, die zum Großteil aus der Praxis kommen, begleitet und fördert die Führungskräfte der Zukunft auf ihrem Erfolgsweg. Das Studierenerlebnis ist geprägt von Interkulturalität und Regionalität, Innovation und Forschung.

Lebenslanges Netzwerk

Mehr als 12.000 Absolvierenden und Absolventen haben an der FH Burgenland graduiert. Sie haben bei ihrer Sponsion nicht nur ein Diplom erhalten, das sie zum Tragen eines akademischen Titels berechtigt, sondern auch gute Perspektiven für ihr zukünftiges Berufsleben.

Der Campus Pinkafeld

Das Studienzentrum in Pinkafeld bietet Platz für Hörsäle, Seminarräume, Buffet und Bibliothek. Immer wieder haben Studierende und Lehrende in den offenen Begegnungszonen die Möglichkeit für kurze Auszeiten. Ein technisch sehr gut ausgestattetes Energie-Umwelt-Gesundheits-Labor schafft optimale Studier- und Forschungsmöglichkeiten für Studierende. Simulations- und Versuchsräume stehen sowohl im living lab am Campus, dem Energetikum, als auch im Lowergetikum zur Verfügung.

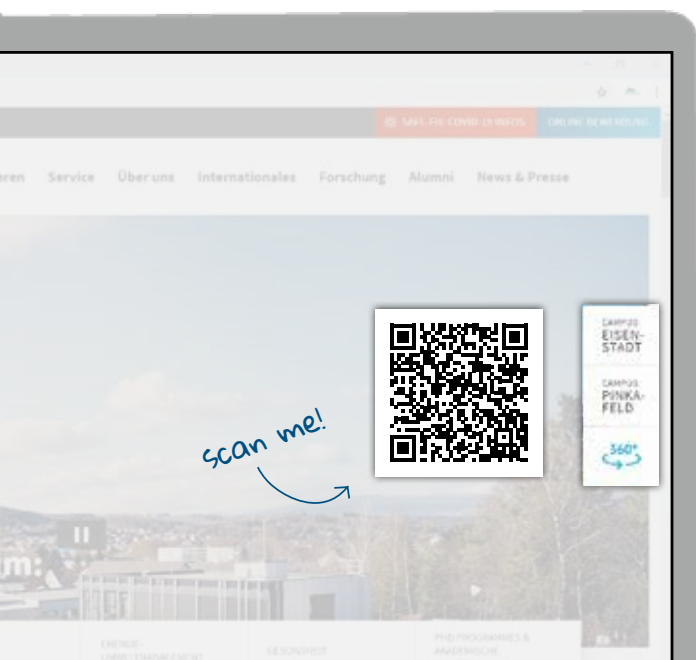
Ein Studierendenheim ist in unmittelbarer Nähe des Studienzentrums. Gastronomie und Geschäfte sind gut erreichbar.

Besuchen Sie uns auch online!

Follow us on:



Folgen Sie uns auf unserer virtuellen
Tour durch den Campus Pinkafeld:



In 3 Schritten zum Studium

1

Informieren

Online auf www.fh-burgenland.at und unserem Youtube-Kanal youtube.com/fhsburgenland
Persönlich auf unseren **Infotagen** im Dezember und im März an beiden Studienzentren.
Aktuelle Beratungstermine unter www.fh-burgenland.at/beratung
Wir beantworten gerne alle Fragen auf unserer **InfoLine +43 5 7705-3500**
und per E-Mail beratung@fh-burgenland.at.

2

Bewerben

Onlineanmeldung bis **31. März** unter www.fh-burgenland.at/anmeldung
Alle weiteren Infos zum Bewerbungsprozess kommen direkt **per E-Mail**.

3

Studieren

Nach erfolgreichem Bewerbungsprozess und Einzahlung einer Kautions freuen wir uns, Sie ab Anfang September als Student bzw. Studentin an unseren Studienzentren begrüßen zu können.

Fachhochschule Burgenland GmbH

Studienzentrum Eisenstadt | Campus I | 7000 Eisenstadt

Studienzentrum Pinkafeld | Steinamangerstraße 21 | 7423 Pinkafeld

Tel.: +43 5 7705

E-Mail: office@fh-burgenland.at | www.fh-burgenland.at

Stand | 1.2023. Die Inhalte der Broschüre wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Alle Angaben vorbehaltlich Änderungen und Druckfehler.
Konzept & Gestaltung: Unique Werbeagentur | Fotos: Ian Ehm, Digital Hub Vienna 2017, Studierende IMK, Wolfram Rinke, Shutterstock.

