



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 (mit Schwerpunkt Zentral-Osteuropa)**
- **Informationstechnologie und Informationsmanagement**
- **Soziales**
- **Energie-Umweltmanagement**
- **Gesundheit**

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-Gesundheit-Labor schafft optimale Studier- und Forschungsmöglichkeiten für Studierende. Simulations- und Versuchsräume sind Teil des living lab am Campus, dem Energetikum.

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

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 Studierlebnis ist geprägt von Interkulturalität und Regionalität, Innovation und Forschung.

Lebenslanges Netzwerk

Mehr als 6.500 AbsolventInnen 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.



In 3 Schritten zum Studium

1

Informieren

Online auf www.fh-burgenland.at und unserem Youtube-Kanal youtube.com/fhsburgenland
Persönlich bei der **InfoLounge** jeden 1. Samstag im Monat von 10 bis 12 Uhr an beiden Studienzentren
und auf unserem **Infotag** im März.
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. Mai** unter www.fh-burgenland.at/anmeldung
Alle weiteren Infos zum Bewerbungsprozess kommen direkt **per Mail**.

3

Studieren

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

Follow us on:



Fachhochschule Burgenland GmbH

Studienzentrum Eisenstadt | Campus 1 | 7000 Eisenstadt

Studienzentrum Pinkafeld | Steinamangerstraße 21 | 7423 Pinkafeld

Tel.: +43 5 7705

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



MASTER NACHHALTIGE ENERGIESYSTEME

ENERGIE-UMWELTMANAGEMENT




FH Burgenland
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

THOMAS KREAMSNER, ABSOLVENT

BRINGT BESONDERES ZUSAMMEN

Fachhochschul-Masterstudiengang

Nachhaltige Energiesysteme

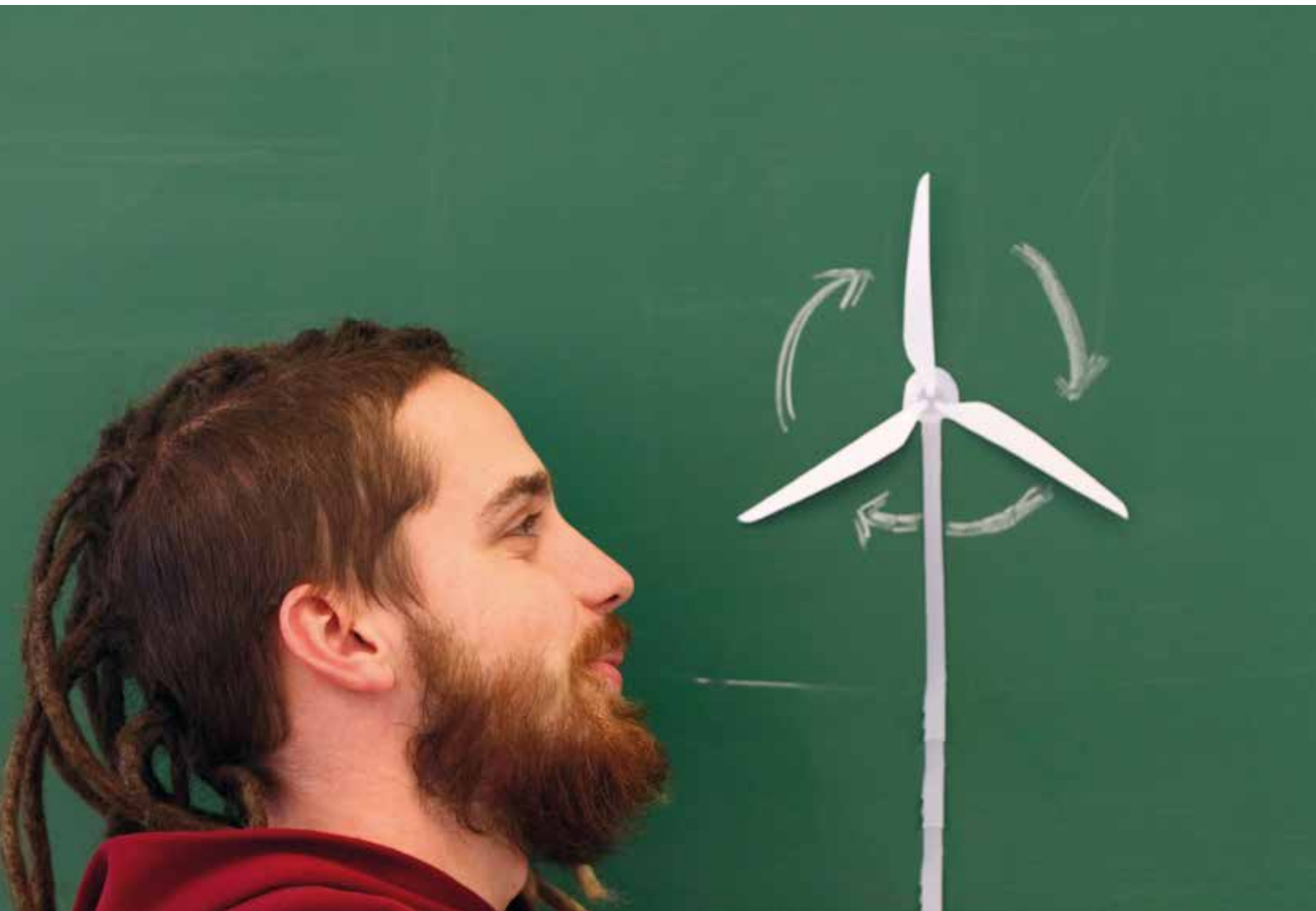


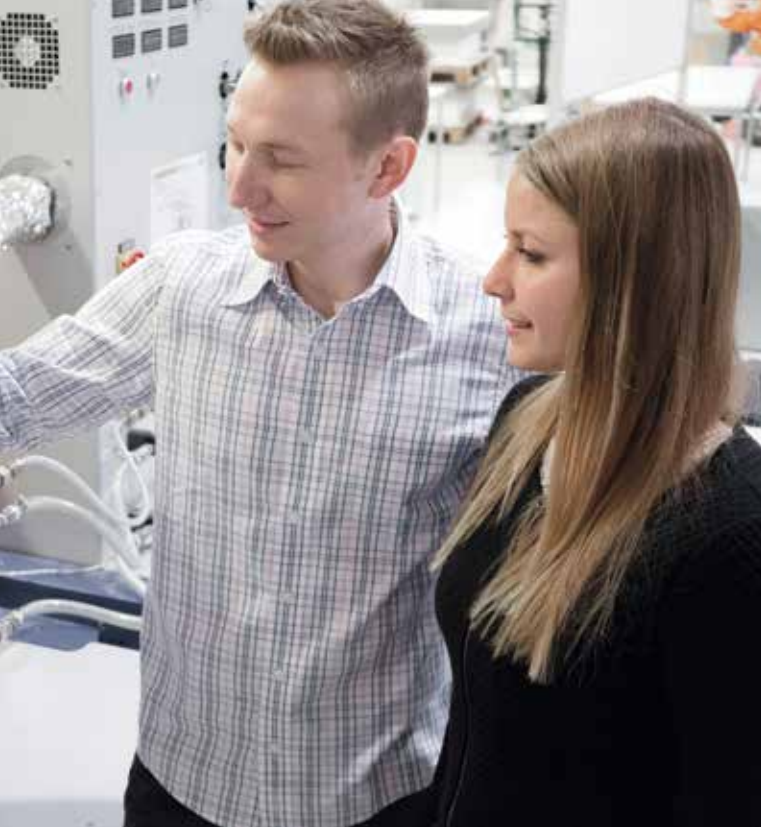
„Unsere Absolventinnen und Absolventen erlangen Kompetenz im Bereich der Nachhaltigen Energiesysteme um interdisziplinär zu denken und zu handeln.“

Studiengangsleiter Richard Krottil



Wir verfolgen mit dem Masterstudium das Ziel, Ingenieurinnen und Ingenieure zur selbständigen Erarbeitung, Beurteilung und Umsetzung von Lösungen im Bereich nachhaltiger Energiesysteme aus- und weiterzubilden. In diesem Studium sind Sie richtig, wenn Sie diesen zukunftssträchtigen Bereich mitgestalten wollen.





Facts zum Studiengang



Studiendauer

4 Semester

Akademischer Grad

Diplomingenieur/in für technisch-wissenschaftliche Berufe – Dipl.-Ing./in



Organisationsform

berufsbegleitend (Freitag ca. 14.00 bis ca. 21.00 und Samstag von ca. 8.30 bis ca. 17.15 Uhr; 10 Wochenende pro Semester plus 2 Präsenzblöcke Donnerstag – Samstag)



Studiengebühren

keine

Studienort

7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21



Unterrichtssprache

Deutsch (einzelne Lehrveranstaltungen werden in englischer Sprache abgehalten)

Berufsfelder

Wir bereiten Sie im Studium auf die Übernahme von Führungspositionen bei Energieversorgungsunternehmen, Betreibern energietechnischer Anlagen, in Energieagenturen und NGOs, Forschungs- und Entwicklungsunternehmen und Anlagenbauern für erneuerbare Energieprojekte vor. Sie arbeiten in den Bereichen:

Projektentwicklung

ProjektleiterIn, Prozessverantwortliche/r

Beratung und Öffentlichkeitsarbeit

ExpertIn für die gesamte Breite des Fachgebietes

Forschung und Entwicklung

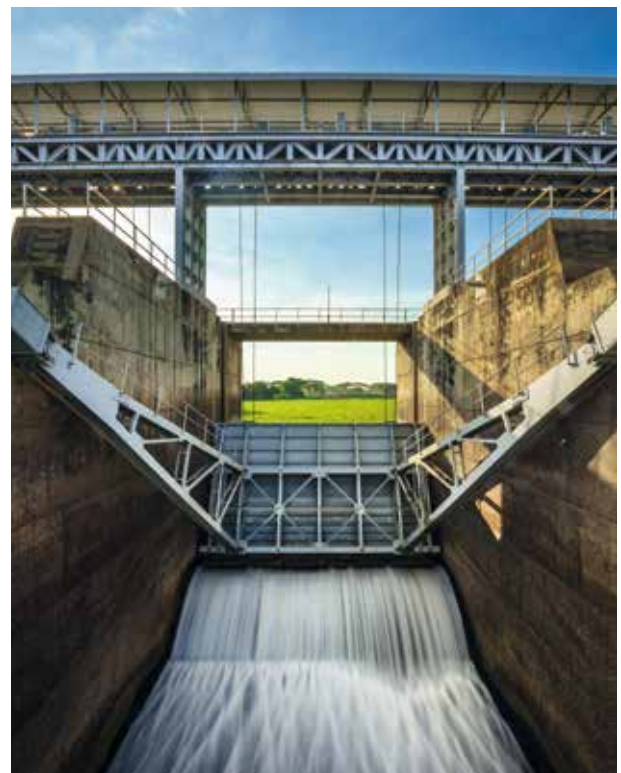
ForscherIn rund um nachhaltige Energiethemen

Das Besondere

- für Ihre Studieneingangsphase gibt es entsprechend Ihrer Vorkenntnisse zwei Alternativen: Sie bringen ihre Kompetenzen aus Wirtschaft **ODER** Technik mit und lernen die jeweils andere Disziplin vertiefend kennen
- Breite **Aus- und Weiterbildung** im Bereich **erneuerbarer Energien**
- **Individuelle Vertiefungsmöglichkeiten** durch **interdisziplinäre Projekte**
- **Laborübungen** ermöglichen theoretisch erworbenes **Wissen praktisch anzuwenden**

Anmeldung und Aufnahme

Zugang	Abschluss eines mindestens dreijährigen Studiums an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung. Detailinfos unter www.fh-burgenland.at/zugang
Anmeldung	Anmeldeschluss 31. Mai unter www.fh-burgenland.at/anmeldung
Aufnahmeverfahren	Aufnahmegespräch



Aufbau und Ablauf des Studiums

Das Studium ist modular aufgebaut. Jedes Modul entspricht 6 ECTS.

Zu Beginn gibt es parallel geführte Basismodule je nach Vorbildung der Studierenden. Im 2. und 3 Semester werden die theoretischen Kenntnisse in interdisziplinären (Technik, Wirtschaft, Recht) Projekten vertieft. Die interdisziplinären Projekte werden über das gesamte Semester in Gruppen von 4-7 Personen bearbeitet.

Am Ende des Studiums stehen die Masterarbeit und eine mündliche Abschlussprüfung.

1. STUDIENJAHR 60 ECTS					
Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
BASISMODULE für nicht Ing.-wissenschaftliche Bachelor			TECHNOLOGIEBEWERTUNG		
ELEKTROTECHNIK			Technologiebewertung (engl.)		3
Elektrotechnik Grundlagen	3		Life Cycle Assessment (LCA) (engl.)		3
Angewandte Mess- und Regelungstechnik	3		ÖKONOMIE & RECHT		
ENERGIELEHRE			Verwaltungs-, Energie- und Umweltrecht		3
Energielehre	6		Investition und Finanzierung		3
BASISMODULE für Ing.-wissenschaftliche Bachelor			REGENERATIVE BRENNSTOFFE		
WIRTSCHAFT			Energetische Nutzung Regenerative Brennstoffe		4,5
Volkswirtschaftslehre	3		Brennstoffzelle		1,5
Umweltökonomie	3		SOLARENERGIE		
SOZIALETHIK			Solarenergie		6
Corporate Social Responsibility (engl.)	3		ANWENDUNG NES I		
Ethik in der Technik	3		Interdisziplinäres Projekt I (engl.)		3
THERMISCHE ENERGIETECHNIK			Labor I		1
Thermische Energietechnik	6		Projektleitung und Mitarbeiterführung		2
ELEKTRISCHE ENERGIETECHNIK					
Elektrische Energietechnik	6				
ENERGIEWIRTSCHAFT					
Energiewirtschaft	6				

2. STUDIENJAHR* 60 ECTS					
Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
KÄLTE- UND WÄRMEPUMPENTECHNIK & GEOTHERMIE			DIGITALISIERUNG VON ENERGIESYSTEMEN		
Kälte- und Wärmepumpentechnik	3		Digitalisierung von Energiesystemen		6
Geothermie	3		ANWENDUNG NES II		
WASSERKRAFT & WINDKRAFT			Interdisziplinäres Projekt II (engl.)		3
Wasserkraft	3		Labor II		1
Windkraft	3		Wissenschaftliches Arbeiten		2
ENERGIEVERTEILUNG UND -SPEICHERUNG			MASTERARBEIT		
Energieverteilung und -speicherung	6		Masterarbeit		22
			Masterarbeitsbegleitendes Seminar		4
			Masterprüfung		4

* Curriculum vorbehaltlich der Genehmigung durch die zuständigen Gremien

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