

MASTER NACHHALTIGE ENERGIESYSTEME



MASTERSTUDIENGANG NACHHALTIGE ENERGIESYSTEME



mehr Infos zum Studium

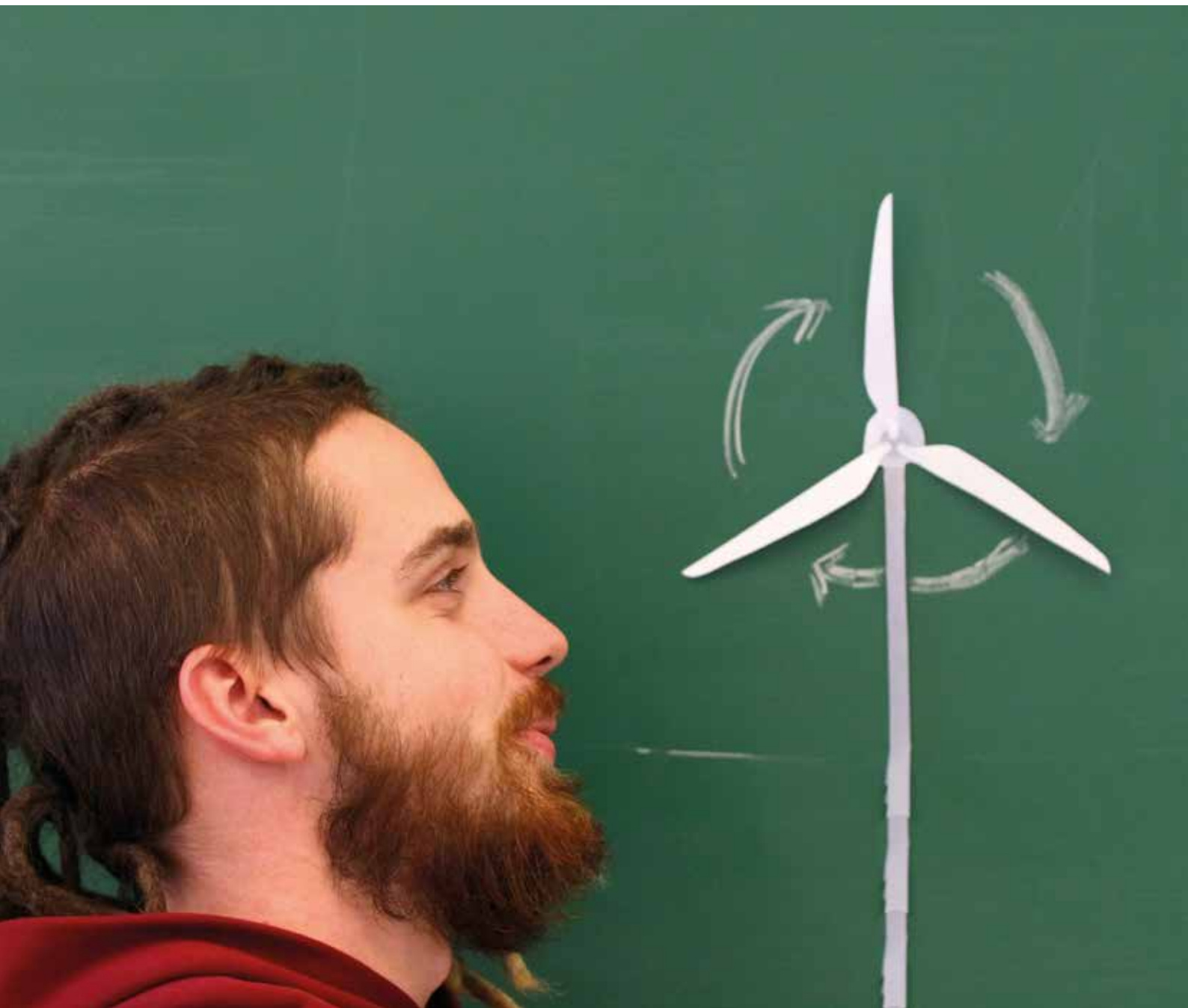


„Unsere Absolventinnen und Absolventen erlangen Kompetenz im Bereich der Nachhaltigen Energiesysteme, um interdisziplinär zu denken und zu handeln.“

Richard Krotil, Studiengangsleiter



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 zukunftsträchtigen Bereich mitgestalten wollen.





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

Projektleiter*in, Prozessverantwortliche/r

Beratung und Öffentlichkeitsarbeit

Expert*in für die gesamte Breite des Fachgebietes

Forschung und Entwicklung

Forscher*in 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

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



Sprache

Deutsch (einige Lehrveranstaltungen werden in Englisch abgehalten)

ANMELDUNG UND AUFNAHME

Zugang	Abschluss eines mindestens dreijährigen Studiums an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung. Detailinfos unter www.hochschule-burgenland.at/zugang
Anmeldung	Anmeldeschluss 31. Mai unter www.hochschule-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			NACHHALTIGKEITSBEWERTUNG		
ELEKTROTECHNIK			Nachhaltigkeitsbewertung		6
Grundlagen der Mess-, Regel- und Elektrotechnik	6		ÖKONOMIE & RECHT		
THERMODYNAMIK			Verwaltungs-, Energie- und Umweltrecht		3
Thermodynamik	6		Investition und Finanzierung		3
BASISMODULE für Ing.-wissenschaftliche Bachelor			KÄLTE- UND WÄRMEPUMPENTECHNIK & GEOTHERMIE		
VOLKSWIRTSCHAFT			Kälte- und Wärmepumpentechnik & Geothermie		6
Ökologieorientierte Volkswirtschaftslehre	6		SOLARENERGIE		
TECHNOLOGIEFOLGENABSCHÄTZUNG			Solarenergie		6
Technologiefolgenabschätzung	6		ANWENDUNG NES I		
THERMISCHE ENERGIETECHNIK			Interdisziplinäres Projekt I (engl.)		3
Thermische Energietechnik	6		Labor I		1
ELEKTRISCHE ENERGIETECHNIK			Projektleitung und Mitarbeiterführung		2
Elektrische Energietechnik	6				
ENERGIEWIRTSCHAFT					
Energiewirtschaft	6				

2. STUDIENJAHR | 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
NUTZUNG REGENERATIVER BRENNSTOFFE			DIGITALISIERUNG VON ENERGIESYSTEMEN		
Energetische Nutzung Regenerativer Brennstoffe	3		Digitalisierung von Energiesystemen	6	
Wasserstofftechnologien	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		20
			Masterarbeit begleitendes Seminar		4
			Repetitorium für wissenschaftliches Arbeiten		4
			Masterprüfung		2

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





HOCHSCHULE BURGENLAND BRINGT BESONDERES ZUSAMMEN.

Die Hochschule Burgenland nutzte 2024 die Möglichkeit, ihren vormaligen Namen Fachhochschule auch im Deutschen an die englische Bezeichnung University of Applied Sciences, also Hochschule für Angewandte Wissenschaften, anzupassen. Inhaltlich, organisatorisch und qualitativ ändert sich für Studierende dadurch nichts. Ziel der Hochschule Burgenland ist es, sich nun noch erfolgreicher in der nationalen und internationalen Bildungslandschaft positionieren zu können. Seit ihrer Namensänderung nutzt die Hochschule Burgenland nun auch das Sonnen-Logo des Burgenlandes.

Die Hochschule Burgenland bietet an zwei Studienzentren in Eisenstadt und Pinkafeld Bachelor- und Masterstudiengänge in vier Departments an:

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

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

Weit mehr als 14.000 Absolventinnen und Absolventen haben an der (Fach-)Hochschule Burgenland graduiert. Sie haben bei ihrer Sponson 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:

www.hochschule-burgenland.at

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



Follow us:



IN 3 SCHRITTEN ZUM STUDIUM

1

Informieren

Online auf www.hochschule-burgenland.at und unserem Youtube-Kanal [youtube.com](https://www.youtube.com).
Persönlich bei unseren Infotagen im Dezember und im März.
Wir beantworten gerne alle Fragen auf unserer InfoLine +43 5 7705-3500 und per E-Mail beratung@hochschule-burgenland.at.

2

Bewerben

Onlineanmeldung bis 31. Mai unter www.hochschule-burgenland.at/anmeldung
Alle weiteren Infos zum Bewerbungsprozess kommen direkt per E-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.

Aus der Fachhochschule Burgenland wird die Hochschule Burgenland!

Wir sind und bleiben vom Fach. Auch wenn wir künftig Hochschule Burgenland heißen. Sie sind also weiterhin bei uns richtig, wenn Sie praxisorientierte Hochschulbildung mit einzigartigen Inhalten und der persönlichen Note suchen. Fachhochschulen betreiben seit mehr als 30 Jahren angewandte Lehre und Forschung auf wissenschaftlichem Niveau. Die Bezeichnung „Hochschule für Angewandte Wissenschaften“ bringt das auf den Punkt.

Und mit einem neuen Logo ist nun auch über der Hochschule Burgenland die Sonne aufgegangen und zeigt auf den ersten Blick, wo wir (her) sind!

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Burgenland GmbH

Studienzentrum Eisenstadt | Campus 1 | 7000 Eisenstadt

Studienzentrum Pinkafeld | Steinamangerstraße 21 | 7423 Pinkafeld

Tel.: +43 5 7705

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

Stand 11.2024 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 vorbehalten Änderungen und Druckfehler. Konzept & Entwurf: Unique Werbeagentur; Gestaltung und Umsetzung: Landesholding Burgenland, Stephanie Schwarz | Fotos ©: Hochschule Burgenland, Shutterstock, Adobe Stock.

