

MASTER ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT



Fachhochschul-Masterstudiengang

Energie- und Umweltmanagement

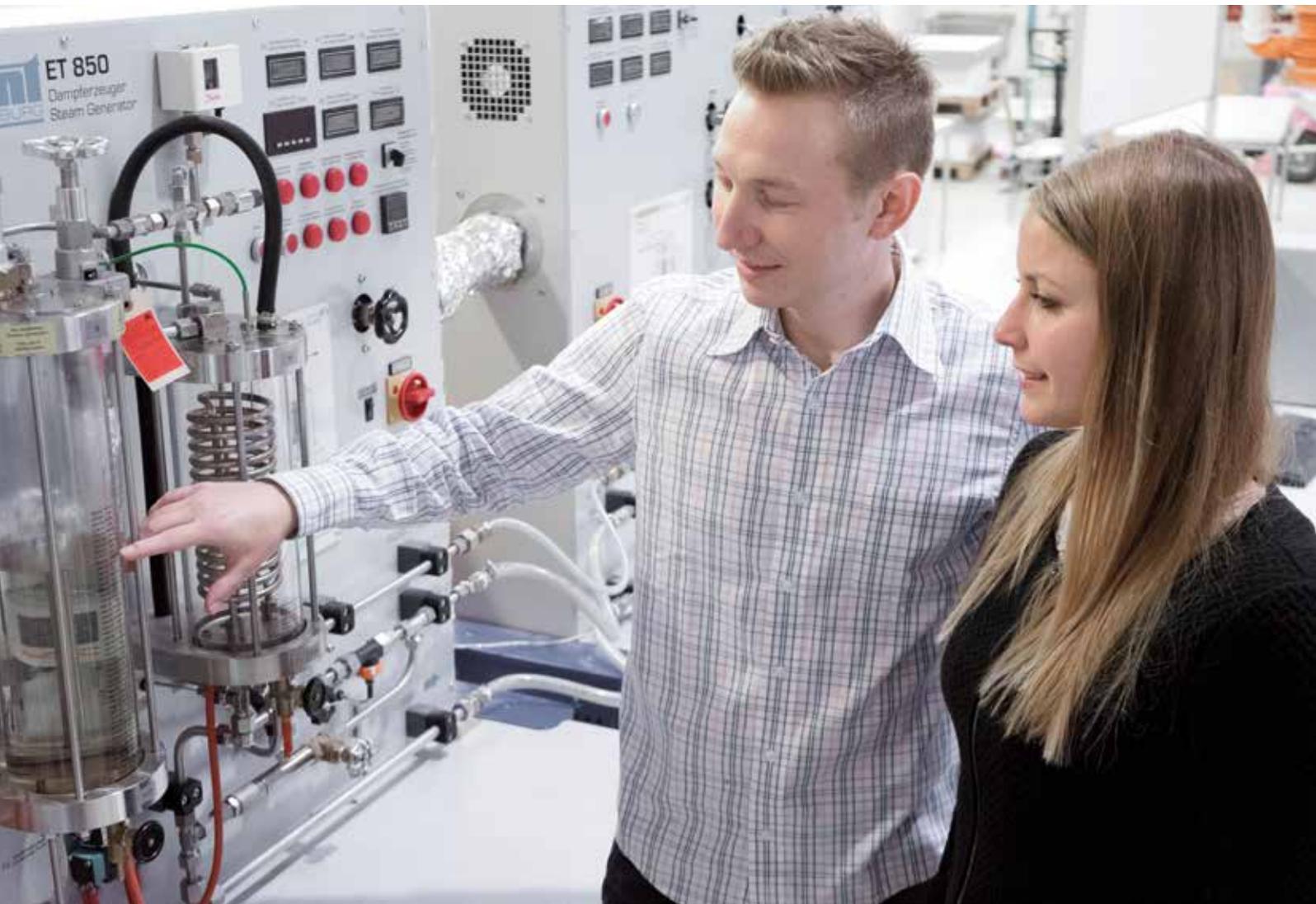


„Wir machen aus Nichttechniker*innen Techniker*innen und aus Techniker*innen mehr!“

Studiengangsleiter Christian Wartha



Wir verfolgen mit dem Masterstudium das Ziel, Energie- und Umwelttechniker*innen so auszubilden, dass die Absolvent*innen durch ihre gesamtheitliche Ausbildung nachhaltige Lösungen entwickeln, welche uns eine lebenswerte Umwelt sicherstellen. Wenn Sie dazu beitragen möchten und Freude am interdisziplinären Arbeiten haben, sind Sie richtig in diesem Studium.





Berufsfelder

Wir bereiten Sie im Studium auf die Übernahme von Führungspositionen in Energieunternehmen, technischen Büros, Umweltschutzorganisationen, Entsorgungsunternehmen, im Anlagenbau oder in der Beratung vor. Absolvent*innen sind in folgenden Bereichen tätig:

Energietechnik und -management

Spezialist*in für die Entwicklung und Optimierung von betrieblichen Energiekonzepten

Umwelttechnik und -management

Umweltbeauftragte/r, Spezialist*in für die Entwicklung und Optimierung von umweltrelevanten Prozessen z.B. zur Minimierung der Umweltbeeinträchtigung durch Abluft, Abwasser oder Abfall

Planung und Beratung/Consulting

Mitarbeiter*in, Leiter*in im Bereich energie- und umweltrelevanter Optimierungsdienstleistungen, der Planung und Ausführung von entsprechenden Anlagen, Berater*in für energie- und umweltrelevante Themen

Angewandte Forschung, Innovation und Ausbildung

Forscher*in, Projektleiter*in in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen, Expert*in im Bereich der Lehre/Aus- und Weiterbildung

Das Besondere

- **Studieneingangsphase:** je nach Vorkenntnissen startet der Masterstudiengang mit unterschiedlichen **Basismodulen**
- **Laborübungen** ergänzen technische Lehrveranstaltungen und ermöglichen theoretisch erworbenes Wissen sofort **praktisch anzuwenden**
- **Interdisziplinäre Ausbildung:** Nachhaltigkeit – Technik – Wirtschaft – Recht

Facts zum Studiengang



Studiendauer

4 Semester (6 Semester in verlängerter Variante)

Akademischer Grad

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

Organisationsform

berufsbegleitend – blended learning

Präsenzzeiten: Freitag 14:00 - 21:45 und Samstag 08:30 - 18:30 (10 Wochenende pro Semester plus 2 Präsenzblöcke Donnerstag - Samstag), ca. 30%

Fernlehre



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.fh-burgenland.at/zugang
Anmeldung	Anmeldeschluss 31. Mai unter www.fh-burgenland.at/anmeldung Hinweis: Bis zu 50% der Studienplätze werden bereits im April vergeben!
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.
 Am Ende stehen die Masterarbeit und eine mündliche Abschlussprüfung.

I. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
BASISMODULE JE NACH VORBILDUNG			ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT		
für nicht Ing.-wissenschaftliche Bachelor			Regenerative Energiesysteme*	6	
Grundlagen der Mess-, Regel- und Elektrotechnik	6		Stoff- und Energiebilanzierung	6	
Grundlagen der Umwelttechnik	6		Umweltbewertung		6
für Ing.-wissenschaftliche Bachelor			Circular Economy		6
Sustainability Implementation	6		ENERGIE- UND UMWELTVERFAHRENSTECHNIK		
Umweltökonomie und nachhaltige Logistik	6		Energie- und Impulsaustausch**		6
			Energie- und Antriebstechnik	6	
			Energieverfahrenstechnik**		6
			Umweltverfahrenstechnik I		6

2. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT			UMWELTTECHNIK		
Energiewirtschaft und -management***	6		Umweltanalytik	6	
NACHHALTIGKEITSMANAGEMENT UND RECHT			Umweltverfahrenstechnik II	6	
Wirtschaft und Recht***	6		WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN		
Leading into Sustainability		6	Wissenschaftliches Arbeiten***	6	
			Masterarbeit****		24

Verlängerte Variante:

- * Module werden in das 3. Semester verschoben
- ** Module werden in das 4. Semester verschoben
- *** Module werden in das 5. Semester verschoben
- **** Masterarbeit in der verlängerten Variante im 6. Semester





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. Mai** 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 11.2023. 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.

