

# MASTER ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT



Fachhochschul-Masterstudiengang

# Energie- und Umweltmanagement

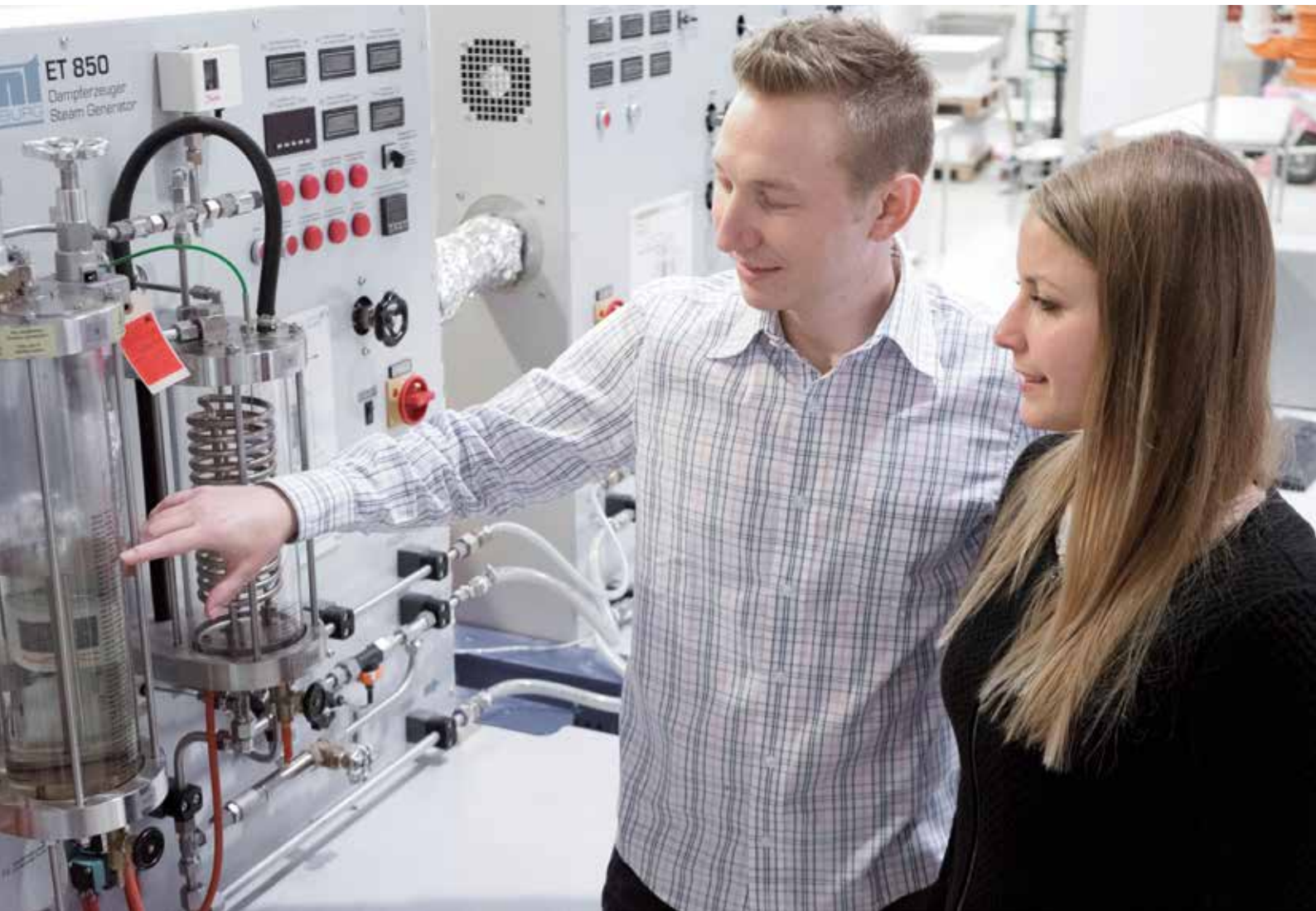


„Wir machen aus Nichttechniker\*innen Techniker\*innen und aus Techniker\*innen mehr!“

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

<b>Zugang</b>	Abschluss eines mindestens dreijährigen Studiums an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung. Detailinfos unter <a href="http://www.fh-burgenland.at/zugang">www.fh-burgenland.at/zugang</a>
<b>Anmeldung</b>	Anmeldeschluss 31. Mai unter <a href="http://www.fh-burgenland.at/anmeldung">www.fh-burgenland.at/anmeldung</a> Hinweis: Bis zu 50% der Studienplätze werden bereits im April vergeben!
<b>Aufnahmeverfahren</b>	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

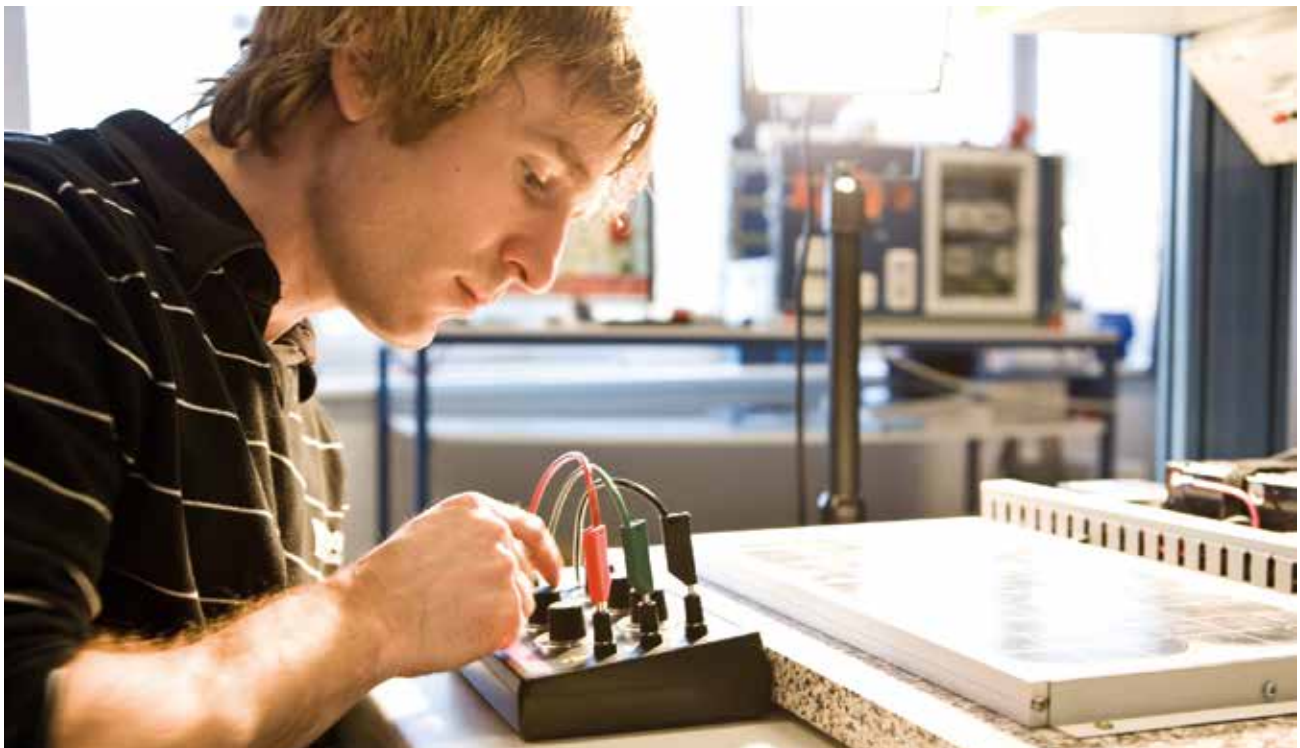
Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
<b>BASISMODULE JE NACH VORBILDUNG</b>			<b>ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT</b>		
<b>für nicht Ing.-wissenschaftliche Bachelor</b>			Regenerative Energiesysteme*	6	
Grundlagen der Mess-, Regel- und Elektrotechnik	6		Stoff- und Energiebilanzierung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

### 2. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
<b>ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT</b>			<b>UMWELTTECHNIK</b>		
Energiewirtschaft und -management***	6		Umweltanalytik	6	
<b>NACHHALTIGKEITSMANAGEMENT UND RECHT</b>			Umweltverfahrenstechnik II	6	
Wirtschaft und Recht***	6		<b>WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN</b>		
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 verlängerte 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 10.000 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](http://www.fh-burgenland.at) und unserem Youtube-Kanal [youtube.com/fhsburgenland](https://youtube.com/fhsburgenland)

Persönlich bei unserem **Infotag** im März.

Wir beantworten gerne alle Fragen auf unserer **InfoLine +43 5 7705-3500**

und per E-Mail [beratung@fh-burgenland.at](mailto:beratung@fh-burgenland.at).

2

### Bewerben

Onlineanmeldung bis **31. Mai** unter [www.fh-burgenland.at/anmeldung](http://www.fh-burgenland.at/anmeldung) (Hinweis: Bis zu 50% der Studienplätze werden bereits im April vergeben.) 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 2 | 7423 Pinkafeld

Tel.: +43 5 7705

E-Mail: [office@fh-burgenland.at](mailto:office@fh-burgenland.at) | [www.fh-burgenland.at](http://www.fh-burgenland.at)

