

MASTER ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT



Fachhochschul-Masterstudiengang

Energie- und Umweltmanagement

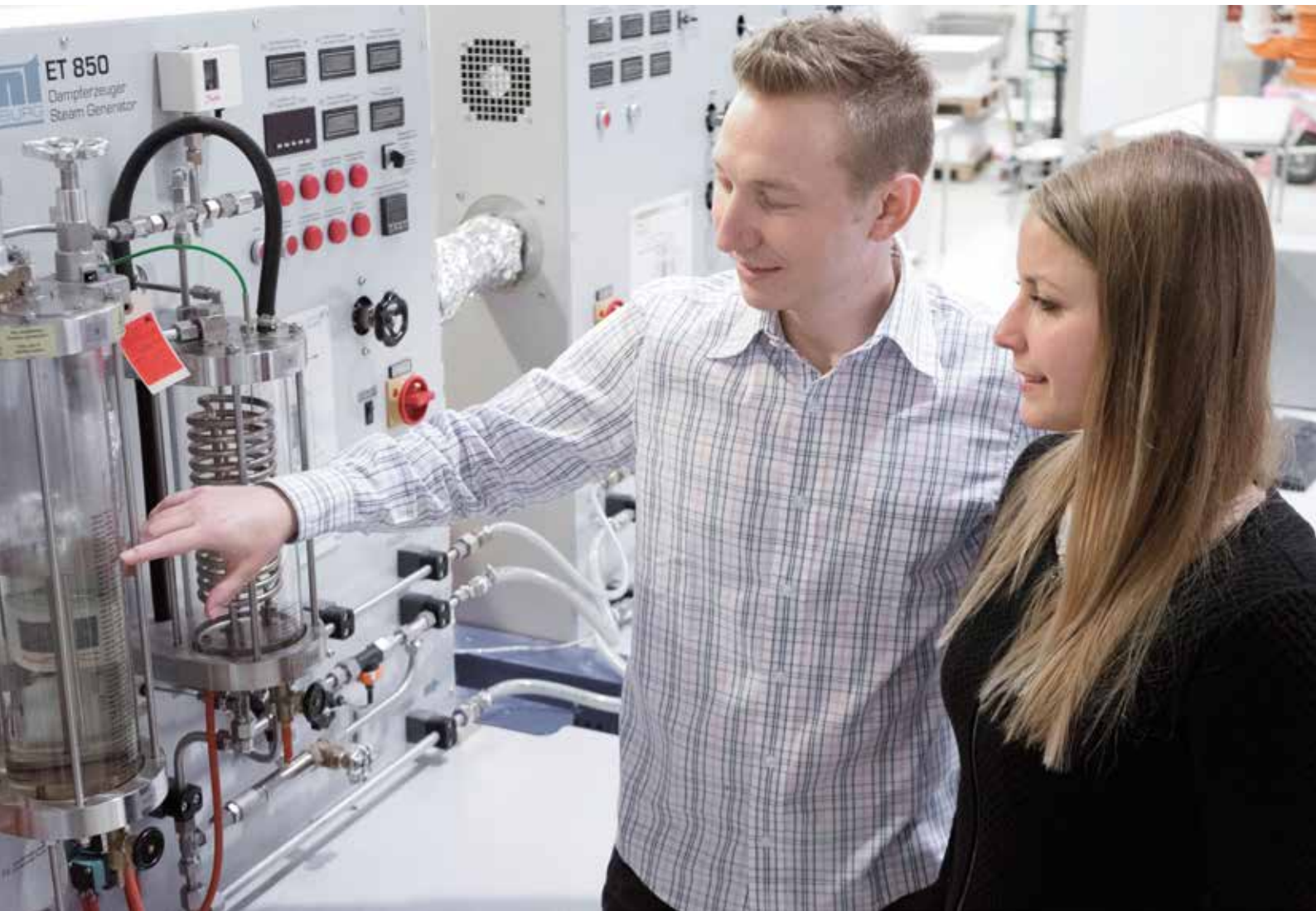


„Wir machen aus NichttechnikerInnen TechnikerInnen und aus TechnikerInnen mehr!“

Studiengangsleiter Christian Wartha



Wir verfolgen mit dem Masterstudium das Ziel, Energie- und UmwelttechnikerInnen so auszubilden, dass die AbsolventInnen 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. AbsolventInnen sind in folgenden Bereichen tätig:

Energietechnik und -management

SpezialistIn für die Entwicklung und Optimierung von betrieblichen Energiekonzepten

Umwelttechnik und -management

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

Planung und Beratung/Consulting

MitarbeiterIn, LeiterIn im Bereich energie- und umwelt-relevanter Optimierungsdienstleistungen, der Planung und Ausführung von entsprechenden Anlagen, BeraterIn für energie- und umweltrelevante Themen

Angewandte Forschung, Innovation und Ausbildung

ForscherIn, ProjektleiterIn in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen, ExpertIn 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**
- Erwerb von **Zusatzqualifikationen** möglich (Abfallbeauftragte/r, Umweltbeauftragte/r, Qualitätsbeauftragte/r, EnergieberaterIn, zertifizierte/r Projektmanager/in...)
- **individuelle Vertiefungsmöglichkeiten** und Anwendung der theoretischen Kenntnisse durch **interdisziplinäre Projekte**

Facts zum Studiengang



Studiendauer

4 Semester

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)

Studiengebühren

keine



Studienort

7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21



Unterrichtssprache

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 danach Anmeldung für Restplätze möglich
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. Diese Projekte werden über das gesamte Semester in Gruppen von 4-6 Personen bearbeitet.

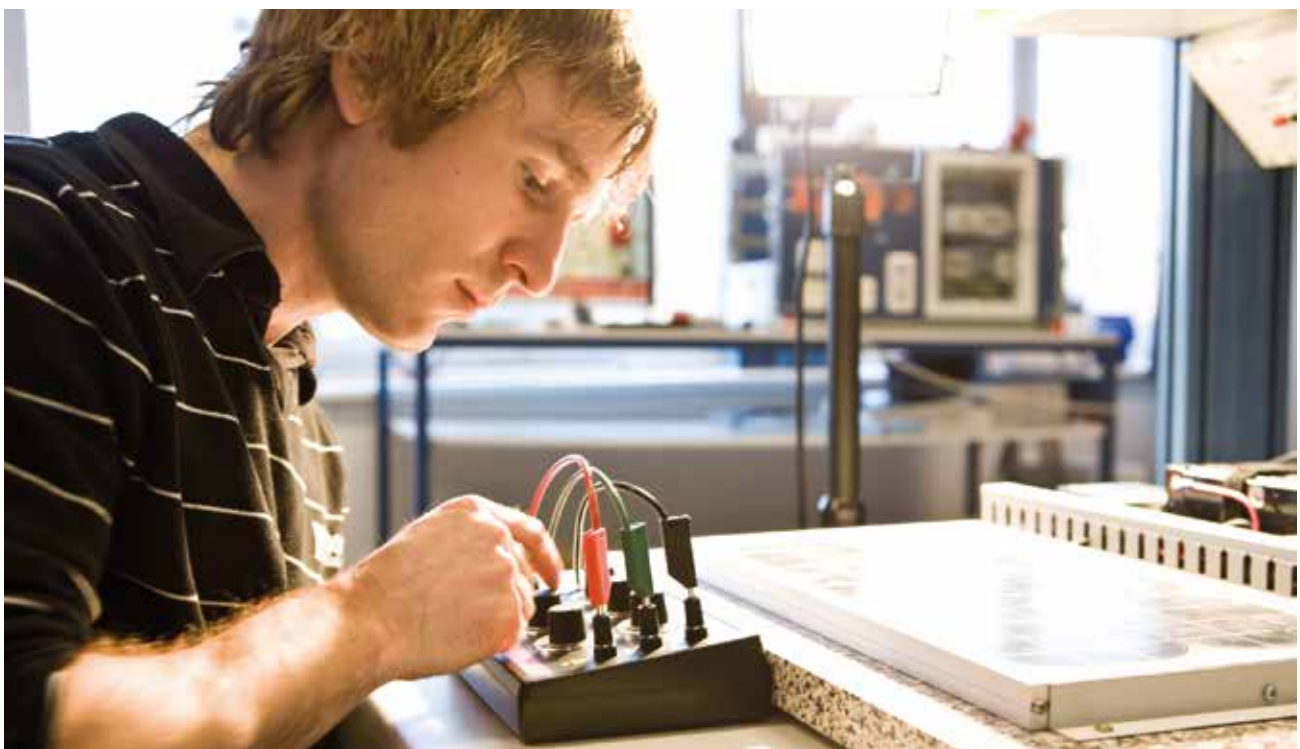
Am Ende stehen die Masterarbeit und eine mündliche Abschlussprüfung.

I. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
BASISMODULE JE NACH VORBILDUNG			ENERGIE- UND UMWELTVERFAHRENSTECHNIK		
für nicht Ing.-wissenschaftliche Bachelor			Energie- und Impulsaustausch	6	
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	6		Energie- und Antriebstechnik	6	
Umwelttechnik Grundlagen	6		Energieverfahrenstechnik I		6
für Ing.-wissenschaftliche Bachelor			Umweltverfahrenstechnik I		6
Grundlagen des nachhaltigen Wirtschaftens (engl.)	6		Umweltanalytik		6
Management-Grundlagen	6		INTERDISZIPLINARITÄT / WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN		
ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT			Interdisziplinäres Projekt I (engl.)		6
Energiewirtschaft und regenerative Energieversorgung	6				
Energiemanagement		6			

2. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
ENERGIE- UND UMWELTMANAGEMENT			ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK		
Umweltmanagement (engl.)	6		Energieverfahrenstechnik II	6	
NACHHALTIGKEITSMANAGEMENT UND UMWELTRECHT			Umweltverfahrenstechnik II	6	
Umweltwissenschaften (engl.)	6		INTERDISZIPLINARITÄT / WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN		
Nachhaltigkeitsmanagement und Innovation (engl.)	6	6	Interdisziplinäres Projekt II (engl.)	6	
			Wissenschaftliches Arbeiten	6	
			Masterarbeit		18





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 7.500 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.

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.

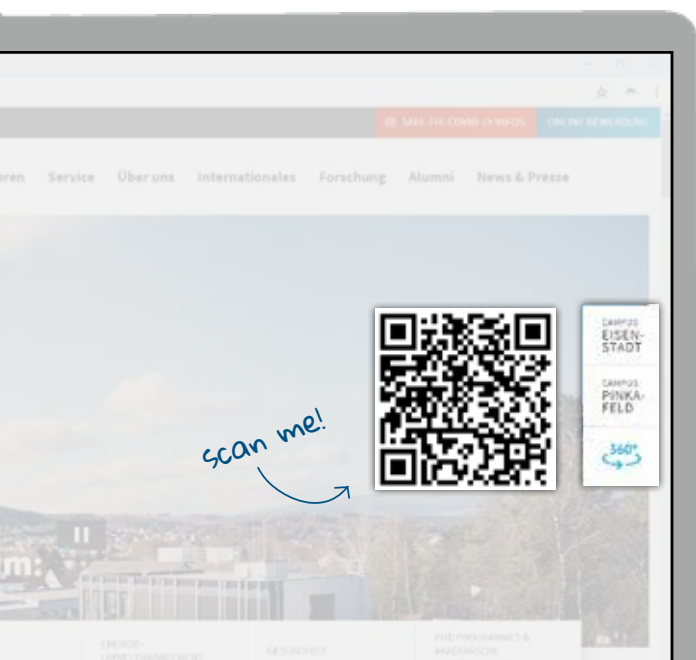
Ein Studierendenheim ist in unmittelbarer Nähe des Studienzentrums. Gastronomie und Geschäfte sind gut erreichbar.

Besucht uns auch online

Follow us on:



Folgt 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 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 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

