

# MASTER GEBÄUDETECHNIK UND GEBÄUDEMANAGEMENT



# MASTERSTUDIENGANG GEBÄUDETECHNIK UND GEBÄUDEMANAGEMENT



mehr Infos zum Studium



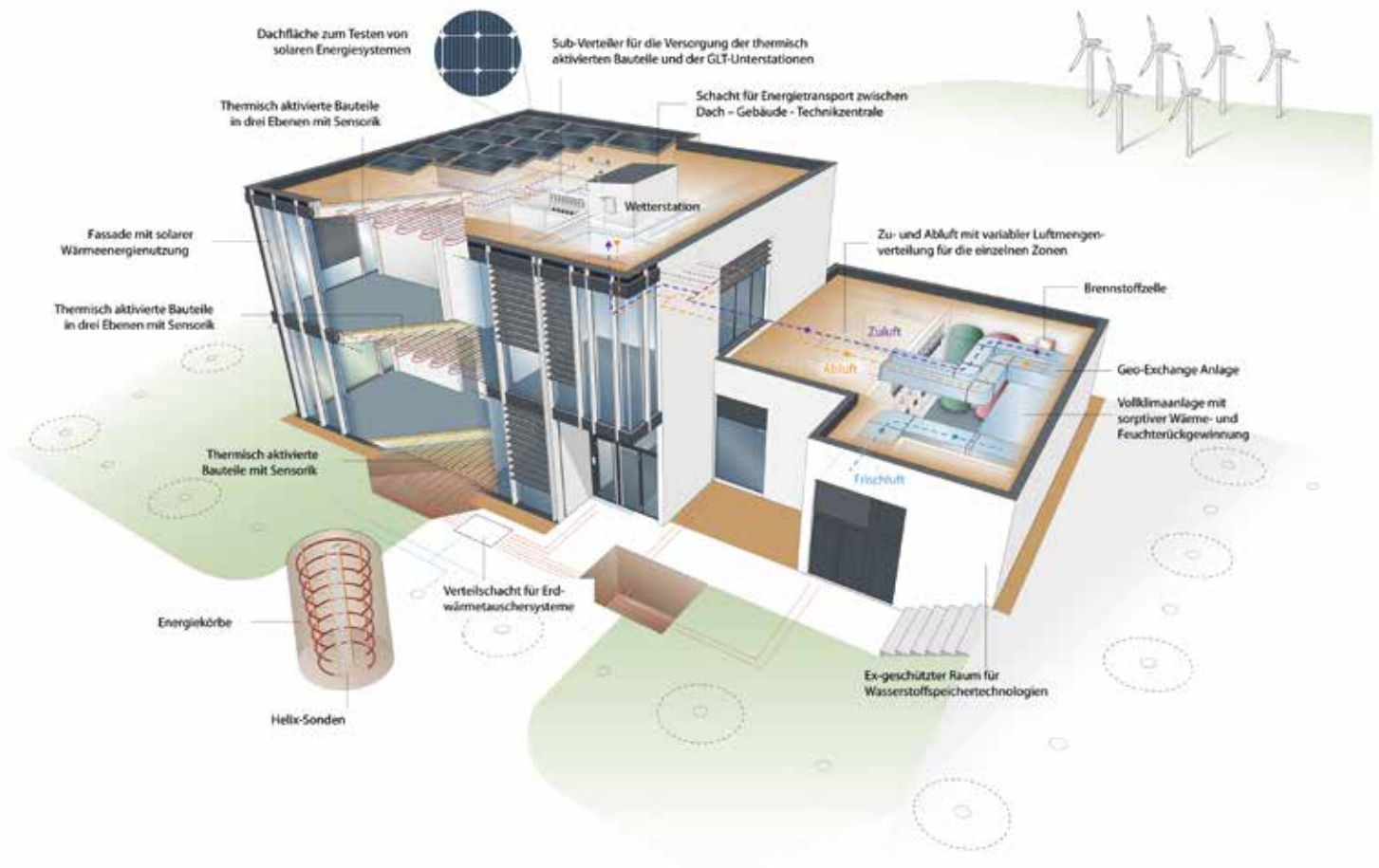
„Die Gebäudetechnik ist der Innovationstreiber für nachhaltiges Bauen. Durch die Integration digitaler Technologien und fortschrittlicher Energiesysteme setzen wir Maßstäbe für klimaneutrale Gebäude von morgen. Als Absolvent\*in haben Sie die Möglichkeit, diese Transformation aktiv mitzugestalten und nachhaltige Lösungen zu realisieren, die sowohl ökologischen als auch wirtschaftlichen Anforderungen gerecht werden.“

Christian Heschl, Studiengangsleiter



Als Pionier der Gebäudetechnik-Ausbildung in Österreich verbinden wir technische Innovation mit praktischer Expertise. Unsere langjährige Erfahrung, das zukunftsorientierte Curriculum, die enge Vernetzung mit der Branche sowie unsere hochmoderne Laborinfrastruktur schaffen die ideale Basis für Ihre berufliche Weiterentwicklung in diesem dynamischen Berufsfeld.

## Energetikum am Campus Pinkafeld





## BERUFSFELDER

Nach Studienabschluss arbeiten die Absolventinnen und Absolventen in Unternehmen, die in den Bereichen Energieversorgung, Planung, Errichtung und Betriebsoptimierung von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen tätig sind. Insbesondere umfasst das Berufsfeld folgende Bereiche:

### Gebäudemanagement

Projektentwickler\*in, Betriebsingenieur\*in, Facility Manager\*in, Produktmanager\*in, Due Diligence Manager\*in, Leiter\*in von Gebäudemanagementabteilungen, Sicherheitsberater\*in, Wartungs- und Instandhaltungsmanager\*in, Consultant\*in

### Gebäudetechnik

Planungsingenieur\*in, Projektleiter\*in, Leiter\*in von Gebäudetechnikabteilungen, Bauleiter\*in, Key Account Manager\*in, Ziviltechniker\*in, Sachverständige/r, Energieberater\*in, Energieauditor\*in

### Forschung, Entwicklung, Aus- und Weiterbildung

Entwickler\*in von gebäudetechnischen Komponenten, Anlagen und Systemen. Entwickler\*in von digitalen Wartungs- und Analysesystemen für gebäudetechnische Anlagen und Systemen, Projektleiter\*in in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen, Lehr- und Vortragstätigkeiten im Fachbereich

## DAS BESONDERE

- führende Expertise: Als Pionier der Gebäudetechnik-Ausbildung in Österreich verfügen wir über mehr als 30 Jahre Erfahrung. Unsere Expert\*innen aus Wissenschaft und Praxis garantieren eine Ausbildung auf höchstem Niveau.
- innovative Laborinfrastruktur: In unseren hochmodernen Living Labs ENERGETIKUM und LowErgetikum erleben Sie Gebäudetechnik hautnah. Hier können Sie an realen Anlagen lernen – von der Planung bis zur Betriebsoptimierung.
- Forschung und Praxis: Durch die enge Verzahnung von Forschung und Lehre profitieren Sie direkt von den neuesten Entwicklungen. Aktuelle FTI-Projekte und Praxisbeispiele sind fester Bestandteil Ihres Studiums.
- flexible Studienphasen: Das berufsbegleitende Format mit individuell angepassten Einführungs- und Vertiefungsmodulen ermöglicht Ihnen eine optimale Balance zwischen Beruf und Studium.
- starkes Netzwerk: Profitieren Sie von unserem umfangreichen Netzwerk aus führenden Unternehmen der Branche. Diese Partnerschaften eröffnen Ihnen exzellente Karriereperspektiven.

## FACTS ZUM STUDIENGANG



### Studiendauer

4 Semester



### Akademischer Grad

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



### Organisationsform

berufsbegleitend (i.d.R. Freitag ca. 14.00 bis ca. 21.45 und Samstag von ca. 8.30 bis ca. 17.15 Uhr)



### 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.hochschule-burgenland.at/zugang">www.hochschule-burgenland.at/zugang</a>
<b>Anmeldung</b>	bis 31. März bzw. 31. Mai unter <a href="http://www.hochschule-burgenland.at/anmeldung">www.hochschule-burgenland.at/anmeldung</a>
<b>Aufnahmeverfahren</b>	Aufnahmegespräch

# AUFBAU UND ABLAUF DES STUDIUMS

Das Studium ist modular aufgebaut. Am Ende stehen die Masterarbeit und eine mündliche Abschlussprüfung.

## 1. STUDIENJAHR | 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
<b>MODUL LEADERSHIP &amp; ENERGY DESIGN</b> (für Studierende ohne Thermodynamikausbildung)			<b>DATENGESTÜTZTE GEBÄUDE- UND ANLAGENOPTIMIERUNG</b>		
Leadership Competencies	2		Energieaudit für Gebäude	2	
Einführung in die Energietechnik	4		Datengestützte Gebäude- & Anlagenoptimierung	4	
oder			<b>INNOVATION &amp; SUSTAINABILITY</b>		
<b>MODUL LEADERSHIP</b> (für Studierende mit Thermodynamikausbildung)			Innovation Leadership		2
Leadership Competencies	2		Sustainable Buildings		4
Lean Management und Lean Design	4		<b>RAUMLUFTTECHNIK</b>		
<b>MODUL EINFÜHRUNG IN DIE GEBÄUDETECHNIK</b> (für Studierende ohne gebäudetechnische Vorbildung)			Raumlufttechnik oder Reinraumtechnik		3
Einführung in die Gebäudetechnik	6		Akustik		3
oder			<b>KÄLTE- UND WÄRMEPUMPENTECHNIK</b>		
<b>MODUL INNOVATIVE ENERGIETECHNOLOGIEN</b> (für Studierende mit gebäudetechnischer Vorbildung)			Kälte- und Wärmepumpentechnik		6
Fuel Cell Systems	2		<b>SONNENERGIEGENUTZUNG</b>		
Energiemetreologie	2		Thermische Sonnenenergiegenutzung		3
Geothermie	2		Photovoltaik und Systemintegration		3
<b>WÄRMETECHNIK</b>			<b>BAUTECHNIK &amp; BAUWIRTSCHAFT</b>		
Wärmetechnik	4		Bautechnik		3
Laborübung Wärmetechnik	2		Bauwirtschaft		3
<b>HEIZUNGS- UND SANITÄRTECHNIK</b>					
Heizungstechnik und Anlagenhydraulik	3				
Sanitärtechnik	3				

## 2. STUDIENJAHR | 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
<b>VERTIEFUNGSRICHTUNG GEBÄUDETECHNIK</b>			<b>ELEKTRISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG</b>		
<b>Building Information Modeling</b>			Elektrische Installationstechnik	2	
Building Information Modeling – Einführung	2		Informations- und Kommunikationstechnik	2	
Building Information Modeling – Vertiefung	2		Lichttechnik	2	
Building Information Modeling – Projekt	2		<b>BUILDING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS</b>		
<b>Integrales Planungsprojekt</b>			Building Energy Management Systems		6
Integrales Planungsprojekt	4		<b>MASTERARBEIT</b>		
Sicherheitskonzepte	2		Masterarbeitsbegleitendes Seminar		4
<b>Thermische Gebäude- und Anlagensimulation</b>			Masterarbeit		18
Thermische Gebäude- und Anlagensimulation	4		Masterprüfung		2
Projekt Thermische Gebäude und Anlagensimulation	2				
<b>Regelungstechnik</b>					
Regelungstechnik Vertiefung	6				
oder					
<b>VERTIEFUNGSRICHTUNG GEBÄUDEMANAGEMENT</b>					
<b>Building Information Modeling</b>					
Building Information Modeling – Einführung	2				
Building Information Modeling – Vertiefung	2				
Rechtsgrundlagen Datenschutz	2				
<b>Integrales Planungsprojekt</b>					
Integrales Planungsprojekt	4				
Sicherheitskonzepte	2				
<b>Anlagen- und Infrastrukturmanagement</b>					
Anlagenmanagement	3				
Infrastrukturmanagement	3				
<b>Immobilienrecht und Immobilienentwicklung</b>					
Immobilienrecht	3				
Immobilienentwicklung	3				

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 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:**

[www.hochschule-burgenland.at](http://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](http://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](mailto:beratung@hochschule-burgenland.at).

2

### Bewerben

Onlineanmeldung bis 31. Mai unter [www.hochschule-burgenland.at/anmeldung](http://www.hochschule-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.

## 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](mailto:office@hochschule-burgenland.at) | [www.hochschule-burgenland.at](http://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 vorbehaltlich Änderungen und Druckfehler. Konzept & Entwurf: Unique Werbeagentur; Gestaltung und Umsetzung: Landesholding Burgenland, Stephanie Schwarz | Fotos ©: Hochschule Burgenland, Shutterstock, Adobe Stock.

