WIRTSCHAFT | INFORMATIONSTECHNOLOGIE | SOZIALES | ENERGIE & UMWELT | GESUNDHEIT

MASTER GEBÄUDETECHNIK UND GEBÄUDEMANAGEMENT

FH Burgenland
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FLORIAN WENIG, ABSOLVENT

www.fh-burgenland.at

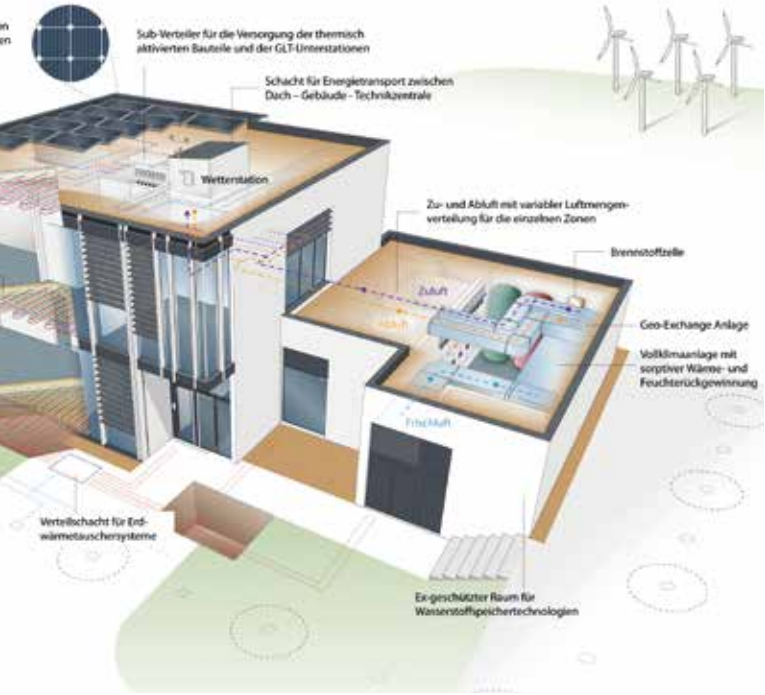
Fachhochschul-Masterstudiengang

Gebäudetechnik und Gebäudemanagement

„Die Baubranche wird durch die europäische Klimapolitik und die digitale Transformation tiefgreifend verändert. Aufgrund dieser Rahmenbedingungen entwickelt sich die Gebäudetechnik immer mehr zur Schlüsseldisziplin mit vielfältigen Berufsfeldern und interessanten Karrieremöglichkeiten.“

Studiengangsleiter Christian Heschl

Wir verfolgen mit dem Masterstudium das Ziel, österreichweit die renommierteste Ausbildung im Fachbereich der Gebäudetechnik anzubieten und damit die Karriereziele unserer Absolvent*innen bestmöglich zu unterstützen. In diesem Studium sind Sie richtig, wenn Sie von unserer langjährigen Gebäudetechnik-Expertise, dem fortschrittlichen Curriculum und unserem umfangreichen Branchennetzwerk profitieren wollen.



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 (einzelne Lehrveranstaltungen können in englischer Sprache abgehalten werden)

Berufsfelder

Nach Studienabschluss arbeiten die Absolvent*innen 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, Consulter*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

- **Einzigartige Ausbildung** im Bereich Gebäudetechnik und Gebäudemanagement. Langjährige Expertise als erster Fachhochschulstudiengang in Österreich
- **Zugang**: Für Ihre Studieneingangsphase gibt es entsprechend Ihrer Vorkenntnisse Einführungs- und Vertiefungsmodule
- **Top ausgestattete Infrastruktur** – in den Living Labs ENERGETIKUM und LowErgetikum können Studierende am realen Gebäude lernen, wie Gebäudetechnik im System funktioniert und wie bestehende gebäudetechnische Anlagen mittels intelligenter Analysemethoden optimiert werden können
- Einbindung **aktueller Forschungsergebnisse** durch unmittelbaren Wissenstransfer zwischen Forschung und Lehre

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	bis 31. März bzw. 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. Am Ende stehen die Masterarbeit und eine mündliche Abschlussprüfung.

1. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
MODUL LEADERSHIP & ENERGY DESIGN		
(für Studierende ohne Thermodynamikausbildung)		
Leadership Competencies	2	
Einführung in die Energietechnik	4	
oder		
MODUL LEADERSHIP		
(für Studierende mit Thermodynamikausbildung)		
Leadership Competencies	2	
Lean Management und Lean Design	4	
MODUL EINFÜHRUNG IN DIE GEBÄUDETECHNIK		
(für Studierende ohne gebäudetechnische Vorbildung)		
Einführung in die Gebäudetechnik	6	
oder		
MODUL INNOVATIVE ENERGIETECHNOLOGIEN		
(für Studierende mit gebäudetechnischer Vorbildung)		
Fuel Cell Systems	2	
Energiemetreologie	2	
Geothermie	2	
WÄRMETECHNIK		
Wärmetechnik	4	
Laborübung Wärmetechnik	2	
HEIZUNGS- UND SANITÄRTECHNIK		
Heizungstechnik und Anlagenhydraulik	3	
Sanitärtechnik	3	

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
DATENGESTÜTZTE GEBÄUDE- UND ANLAGENOPTIMIERUNG		
Energieaudit für Gebäude	2	
Datengestützte Gebäude- & Anlagenoptimierung	4	
INNOVATION & SUSTAINABILITY		
Innovation Leadership		2
Sustainable Buildings		4
RAUMLUFTTECHNIK		
Raumlufttechnik *oder* Reinraumtechnik		3
Akustik		3
KÄLTE- UND WÄRMEPUMPENTECHNIK		
Kälte- und Wärmepumpentechnik		6
SONNENENERGIENUTZUNG		
Thermische Sonnenenergienutzung		3
Photovoltaik und Systemintegration		3
BAUTECHNIK & BAUWIRTSCHAFT		
Bautechnik		3
Bauwirtschaft		3

2. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
ELEKTRISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG		
Elektrische Installationstechnik	2	
Informations- und Kommunikationstechnik	2	
Lichttechnik	2	
BUILDING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS		
Building Energy Management Systems		6
MASTERARBEIT		
Masterarbeitsbegleitendes Seminar		4
Masterarbeit		18
Masterprüfung		2

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
VERTIEFUNGSRICHTUNG GEBÄUDETECHNIK		
Building Information Modeling		
Building Information Modeling – Einführung	2	
Building Information Modeling – Vertiefung	2	
Building Information Modeling – Projekt	2	
Integrales Planungsprojekt		
Integrales Planungsprojekt	4	
Sicherheitskonzepte	2	
Thermische Gebäude- und Anlagensimulation		
Thermische Gebäude- und Anlagensimulation	4	
Projekt Thermische Gebäude und Anlagensimulation	2	
Regelungstechnik		
Regelungstechnik Vertiefung	6	
oder		
VERTIEFUNGSRICHTUNG GEBÄUDEMANAGEMENT		
Building Information Modeling		
Building Information Modeling – Einführung	2	
Building Information Modeling – Vertiefung	2	
Rechtsgrundlagen Datenschutz	2	
Integrales Planungsprojekt		
Integrales Planungsprojekt	4	
Sicherheitskonzepte	2	
Anlagen- und Infrastrukturmanagement		
Anlagenmanagement	3	
Infrastrukturmanagement	3	
Immobilienrecht und Immobilienentwicklung		
Immobilienrecht	3	
Immobilienentwicklung	3	

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 Studienerlebnis ist geprägt von Interkulturalität und Regionalität, Innovation und Forschung.

Lebenslanges Netzwerk
Mehr als 12.000 Absolventinnen 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.

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

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:

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 Kaution freuen wir uns, Sie ab Anfang September als Student bzw. Studentin an unseren Studienzentren begrüßen zu können.

Fachhochschule Burgenland GmbH

Studienzentrum Eisenstadt | Campus 1 | 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.