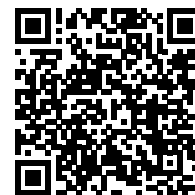


BACHELOR GEBÄUDE- UND ENERGIETECHNIK



BACHELORSTUDIENGANG GEBÄUDE- UND ENERGIETECHNIK



mehr Infos zum Studium

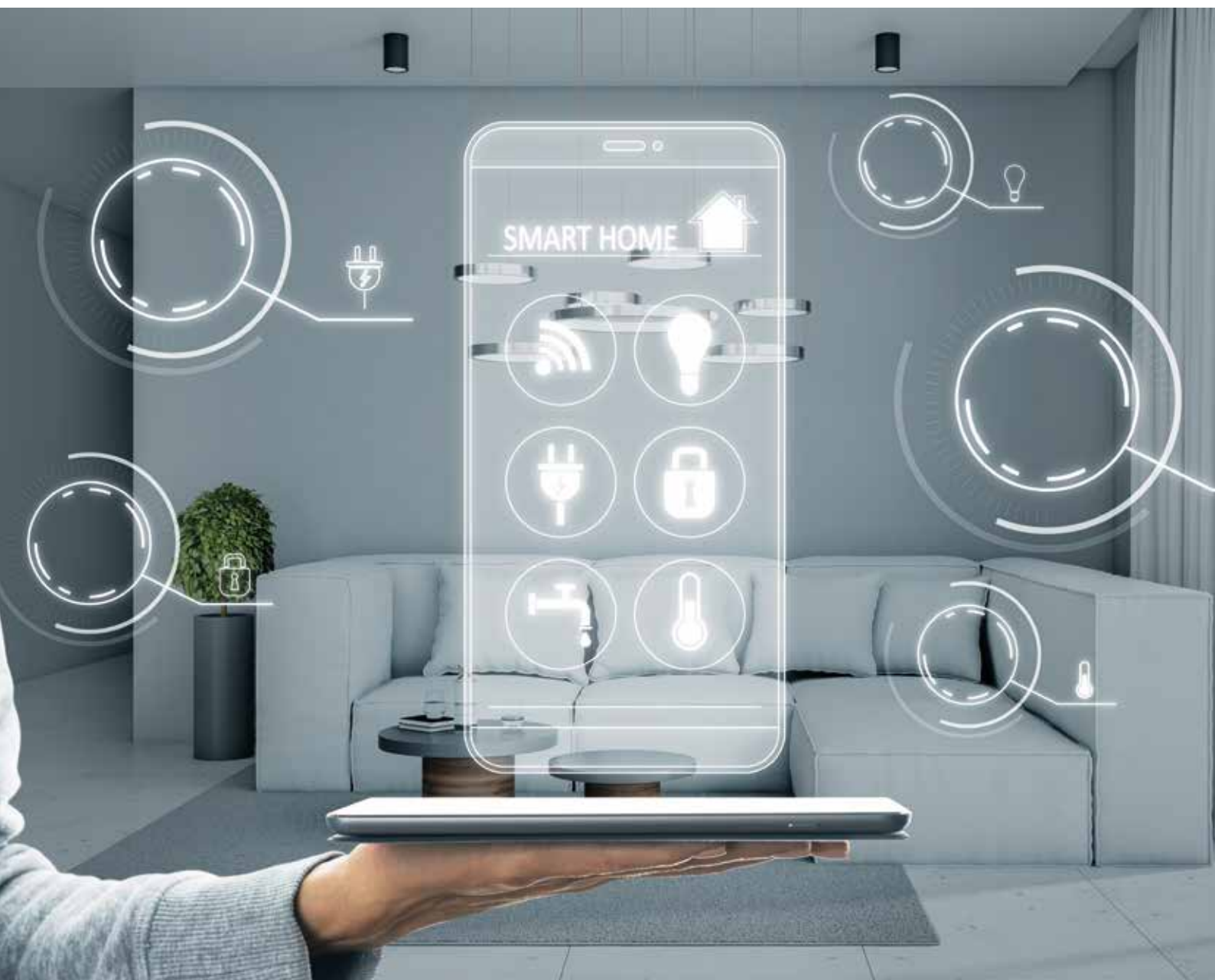


„The climate is changing and so should we – unter diesem Motto geht das Studium in Zukunft noch stärker auf die aktuellen Fragestellungen rund um die Energiewende ein. Gebäude tauschen Energie mit Nachbargebäuden aus. Nicht mehr nur das Innere des Gebäudes, also die Gebäudetechnik, ist von Bedeutung. Wir erweitern das Ausbildungsspektrum auch um die zentralen Fragestellungen der Energiewende. Bei uns studieren Sie am österreichischen Zentrum für Gebäudetechnik in einem einzigartigen Hochschulstudium in Österreich zu diesem Thema.“

Werner Stutterecker, Studiengangsleiter



In diesem Studiengang sind Sie richtig, wenn Sie an Technik interessiert sind und das theoretisch Gelernte in unseren top-ausgestatteten Labors gleich in die Praxis umsetzen wollen.





BERUFSFELDER

Nach Studienabschluss arbeiten Sie in Unternehmen und Organisationen, die sich mit der Konzeption, Planung, Ausschreibung, Ausführung und Errichtung, Bauüberwachung, Betriebsführung, Sanierung, Analyse und Optimierung von gebäudetechnischen Anlagen und Einrichtungen beschäftigen. Sie verstehen dabei die technische Gebäudeausrüstung mit ihren Wechselwirkungen zu Gebäude, Nutzer*innen und Umwelteinflüssen als Gesamtsystem, und sie verstehen, dass Gebäude speziell bzgl. Energieversorgung im Kontext mit anderen Gebäuden zu betrachten sind (auf Ebene von Local Energy Communities).

Planung, Bau- und Projektleitung

HKLS-Techniker*in, Planungsingenieur*in, Projektkoordinator*in, kaufmännisch-technische Projektabwickler*in, Projektleiter*in, Baustellenkoordinator*in

Vertrieb, Schulung, Kundendienst und Verkauf

Produktmanager*in, Vertriebs- und Kundendienstingenieur*in, Auftragskoordinator*in

Betrieb und Sanierung

Gebäudemanager*in, Instandhaltungsmanager*in

Beratung

Consultler*in, Energieberater*in, Energieauditor*in

DAS BESONDERE

- einzigartige Ausbildung im Bereich Gebäudetechnik und Energietechnik, langjährige Expertise
- hoher Anteil an Lehrveranstaltungen in einem einzigartigen Labor für Gebäudetechnik und Energietechnik
- flexible Studienmöglichkeiten zur optimalen Vereinbarkeit von Studium, Beruf und Privatleben
- individuelle Begleitung vor und während des Studiums durch Stützkurse für Studierende ohne technisch/naturwissenschaftliches Vorwissen (wie z.B. AHS und HAK Maturant*innen), Begleitkurse für alle Studierenden

FACTS ZUM STUDIENGANG



Studiendauer

6 Semester



Akademischer Grad

Bachelor of Science in Engineering – BSc



Organisationsform

Vollzeit*, berufsbegleitend** oder verlängert berufsbegleitend*** flexible Wechselmöglichkeit am Ende jedes Semesters



Studiengebühren

keine



Studienort

7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21



Sprache

Deutsch (einzelne Lehrveranstaltungen können in englischer Sprache abgehalten werden)

* *Vollzeit: ca. 15 Wochen pro Semester, i.d.R. Dienstag bis Freitag, Präsenzunterricht mit vielen zusätzlichen Angeboten. „Studium und mehr“ mit kompakten Semestern und längeren Ferien*

** *berufsbegleitend: über einen Zeitraum von ca. 22 Wochen im Schnitt alle zwei Wochen Lehre am Studienzentrum: i.d.R. Freitag 14.00 bis 21.45 Uhr und Samstag von 8.30 bis ca. 18.30 Uhr, zusätzlich pro Semester zwei Präsenzblöcke Donnerstag bis Samstag jeweils von 08.30 Uhr bis ca. 19.30 Uhr. „Studium pur“ mit Blended-Learning: Präsenz- und Fernlehre*

*** *verlängert berufsbegleitend: um zwei Semester verlängertes Studium mit dadurch geringerer Semesterbelastung*

ANMELDUNG UND AUFNAHME

| | |
|--------------------------|--|
| Zugang | Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung, einschlägige berufliche Qualifikation mit Zusatzprüfungen. Detailinfos unter www.hochschule-burgenland.at/zugang |
| Anmeldung | Anmeldeschluss 31. März unter hochschule-burgenland.at/anmeldung danach auf Anfrage |
| Aufnahmeverfahren | Aufnahmegespräch |

AUFBAU UND ABLAUF DES STUDIUMS

Das Studium ist modular aufgebaut und schließt mit einer Bachelorprüfung ab.

1. STUDIENJAHR | 60 ECTS

| Titel der Lehrveranstaltung | WS | SS | Titel der Lehrveranstaltung | WS | SS |
|---|----|----|--|----|----|
| EINFÜHRUNG IN DIE GEBÄUDE- UND ENERGIETECHNIK | | | MATHEMATIK FÜR INGENIEURE | | |
| Enzyklopädie der Gebäude- und Energietechnik | 5 | | Integrative Mathematik | | 6 |
| Einführungspraktikum | 1 | | SPRACHE UND METHODEN I + II | | |
| NATUR- UND INGENIEURSWISSENSCHAFTEN | | | General English | 3 | |
| Technische Chemie | 3 | | Gender & Diversity in der Technik | 1 | |
| Angewandte Mathematik | 3 | | Wissenschaftliches Arbeiten I | 2 | |
| Ausgewählte Kapitel der Technischen Physik | | 3 | Business Communication | | 4 |
| Gebäude-Mechatronik | | 3 | Kommunikation und Präsentation | | 1 |
| ENGINEERING | | | Ethik in der Technik und Führung | | 1 |
| Grundzüge des Engineerings | 4 | | WIRTSCHAFT UND RECHT | | |
| Computer Aided Design | 2 | | Betriebswirtschaftslehre (BWL) | 4 | |
| ELEKTROTECHNIK, LICHTTECHNIK UND PHOTOVOLTAIK | | | Vertrags- und Wirtschaftsrecht | 2 | |
| Elektrotechnik, Lichttechnik und Photovoltaik | | 5 | ENTREPRENEURSHIP UND RECHT | | |
| Laborübungen zu Elektrotechnik, Lichttechnik und Photovoltaik | | 1 | Entrepreneurship & Start-Up-Management | | 3 |
| | | | Innovationsmanagement | | 2 |
| | | | Rechtsgrundlagen der Gebäude- und Energietechnik | | 1 |

2. STUDIENJAHR | 60 ECTS

| Titel der Lehrveranstaltung | WS | SS | Titel der Lehrveranstaltung | WS | SS |
|--|----|----|--|----|----|
| GAS- UND SANITÄRTECHNIK | | | THERMISCHE ENERGIETECHNIK | | |
| Sanitärtechnik | 3 | | Thermische Energie- und Brennstoffzellentechnik | | 5 |
| Gastechnik | 3 | | Laborübungen zu Thermische Energietechnik | | 1 |
| THERMODYNAMIK | | | REGENERATIVE ENERGIESYSTEME | | |
| Thermodynamik | 5 | | Regenerative thermische Energiesysteme | | 5 |
| Laborübungen zu Thermodynamik | 1 | | Laborübungen zu Regenerative thermische Energiesysteme | | 1 |
| WÄRMEÜBERTRAGUNG UND STRÖMUNGSLEHRE | | | ANGEWANDTE MESSTECHNIK | | |
| Wärmeübertragung | 3 | | Angewandte Messtechnik | | 5 |
| Strömungslehre | 3 | | Laborübungen zu Angewandte Messtechnik | | 1 |
| ENERGIEEFFIZIENTE GEBÄUDE | | | DIGITALE PLANUNGSPROJEKT I | | |
| Bauphysik und Gebäudeenergiekennzahlen | 4 | | CAD und Planungssoftware | | 3 |
| Energieaudits von Gebäuden | 1 | | Digitales Planungsprojekt I | | 3 |
| Laborübungen zu Bauphysik und Gebäudeenergiekennzahlen | 1 | | | | |
| SPRACHE UND METHODEN III + IV | | | | | |
| English for Building and Energy Engineers I + II | 3 | 3 | | | |
| Projektmanagement | 3 | | | | |
| Digitales Bauprozess - und Gebäudemanagement | | 3 | | | |

3. STUDIENJAHR | 60 ECTS

| Titel der Lehrveranstaltung | WS | SS | Titel der Lehrveranstaltung | WS | SS |
|---|----|----|--|----|----|
| KLIMA UND KÄLTETECHNIK | | | SPRACHE UND . METHODEN V | | |
| Klima- und Kältetechnik | 5 | | Intercultural Collaboration | 3 | |
| Laborübungen zu Klima- und Kältetechnik | 1 | | Wissenschaftliches Arbeiten II | 2 | |
| ANGEWANDTE REGELUNGSTECHNIK | | | Teamführung und Konfliktmanagement | 1 | |
| Angewandte Regelungstechnik und Gebäudeautomation | 5 | | BERUFSPRAKTIKUM 12 Wochen | | 17 |
| Laborübungen zu Angewandte Regelungstechnik und Gebäudeautomation | 1 | | Praktikumsbegleitung | | 1 |
| ENERGIEVERTEILUNG UND ENERGIEABGABE | | | SONDERKAPITEL DER GEBÄUDE- UND ENERGIETECHNIK | | |
| Anlagenhydraulik und Rohrnetze | 3 | | Einführung in die Architektur | | 3 |
| Energieabgabesysteme | 2 | | Brandschutz | | 2 |
| Laborübungen zu Anlagenhydraulik und Rohrnetze | 1 | | Akustik | | 1 |
| DIGITALE PLANUNGSPROJEKT II | | | ANWENDUNG UND VERTIEFUNG | | |
| CAD und Planungssoftware | 2 | | Projektstudie | | 4 |
| Digitales Planungsprojekt II | 4 | | Bachelorprüfung | | 2 |

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 Sponson 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

 **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 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.

2

Bewerben

Onlineanmeldung bis 31. März unter 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 | 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 vorbehalten Änderungen und Druckfehler. Konzept & Entwurf: Unique Werbeagentur; Gestaltung und Umsetzung: Landesholding Burgenland, Stephanie Schwarz | Fotos ©: Hochschule Burgenland, Shutterstock, Adobe Stock.

