

BACHELOR IT INFRASTRUKTUR- MANAGEMENT



BACHELORSTUDIENGANG IT INFRAKSTRUKTUR- MANAGEMENT



mehr Infos zum Studium

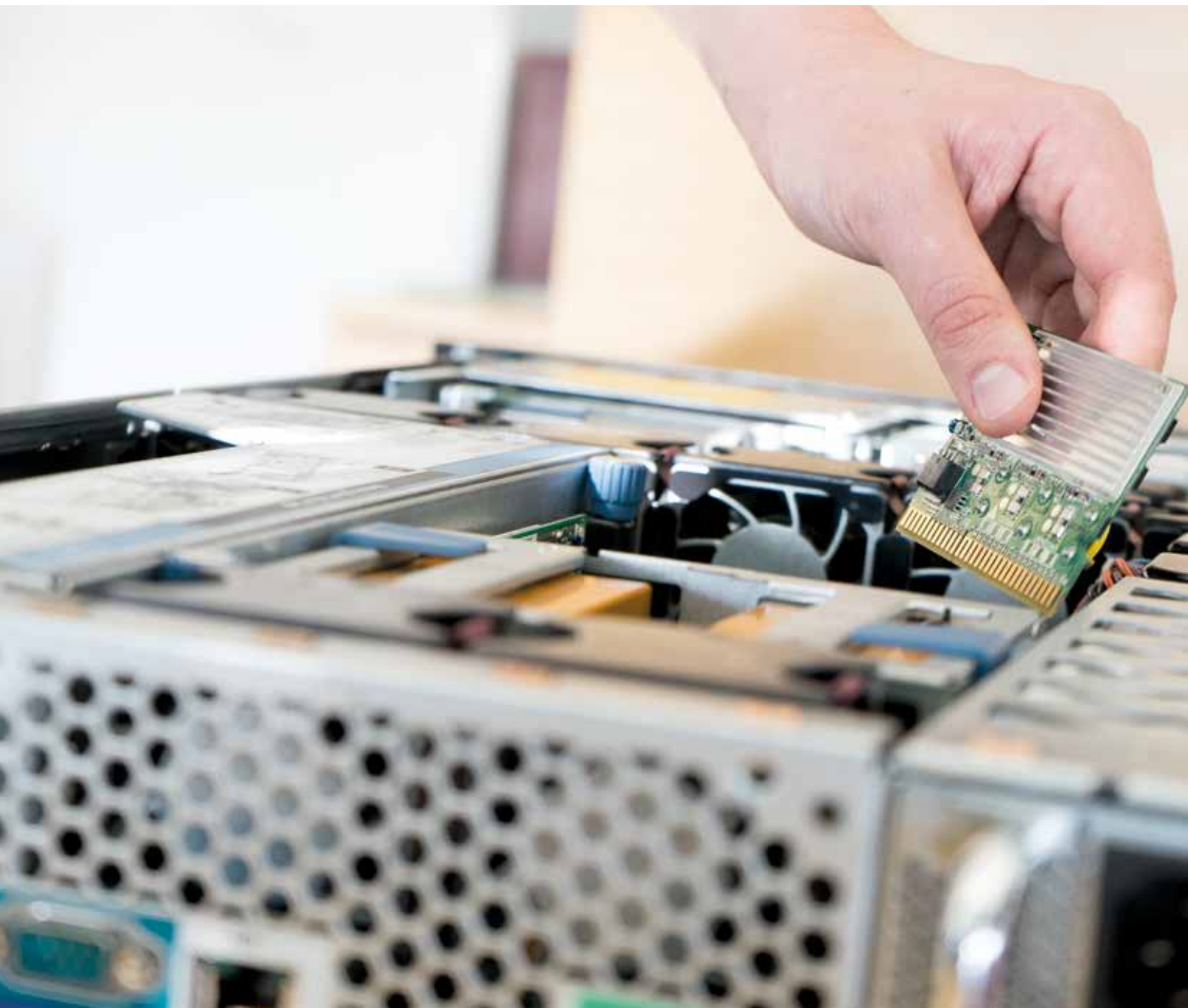


„IT ist aus unserer privaten und beruflichen Welt nicht mehr wegzudenken. Mit dieser Ausbildung werden Sie immer aktiv moderne Informationstechnologien gestalten können und einen attraktiven Arbeitsplatz haben.“

Christian Büll, Studiengangsleiter



In diesem Studiengang sind Sie richtig, wenn Sie an IT, Netzwerktechnologien, dem Internet of Things und mobilen Applikationen interessiert sind und Projekte selbst entwickeln und ausbauen möchten. Bei uns lernen Sie, was Sie im Beruf in nationalen und internationalen Unternehmen jeder Größe brauchen werden.





BERUFSFELDER

Nach Studienabschluss arbeiten Sie in Unternehmen jeder Größe, die IT Infrastrukturen aufbauen, betreiben und warten.

Entwurf und Implementierung von IT Infrastrukturen

Sie entwickeln als Projektleiter*in oder Planungsingenieur*in IKT-Lösungen und helfen, diese im Unternehmen einzuführen

Fachabteilungen für Informationstechnologie

System- und Netzwerk-Verantwortliche/r, IT-Qualitätsmanager*in, IT-Sicherheitsbeauftragte/r

IT-Dienstleistungen und Services

IT-Berater*in, IT-Service Officer

Vertrieb und Marketing, Schulung und Support

IT-Kundenservicemanager*in, Help Desk Manager*in

DAS BESONDERE

- der in Österreich einzigartige Fokus auf IT-Infrastrukturen (Systemarchitektur und -software, Netzwerke, IT-Technologien) und die Aktualität der Inhalte
- der Erwerb national bzw. international anerkannter Zertifikate während des Studiums (z.B. Microsoft Zertifizierung, Projektmanagement,...)
- Organisation und Flexibilität: der Studiengang wird Vollzeit und berufsbegleitend angeboten, wobei ein Wechsel zwischen den Organisationsformen semesterweise möglich ist
- Lehrende, die wissen, wovon sie sprechen. Eine hochkarätige Mischung aus hauptberuflichen Universitätslehrenden und Praktiker*innen

FACTS ZUM STUDIENGANG



Studiendauer

6 Semester



Akademischer Grad

Bachelor of Science in Engineering – BSc



Organisationsform

Vollzeit (Di – Fr) oder berufsbegleitend (i.d.R. alle zwei Wochen Freitag 14.00 bis 21.00 Uhr und Samstag 8.30 bis 17.15 Uhr, zusätzlich pro Semester zwei Präsenzblöcke Do – Sa ganztätig), ca. 30 % Fernlehre



Studiengebühren

keine



Studienort

7000 Eisenstadt, Campus 1



Sprache

Deutsch (einzelne Lehrveranstaltungen werden in Englischer Sprache abgehalten)

ANMELDUNG UND AUFNAHME

Zugang	Matura, Studienberechtigungs- oder Berufsreifeprüfung, Vorbereitungslehrgang mit Zusatzqualifikationsprüfung. Detailinfos unter 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. Es wird mit der Masterarbeit und der mündlichen Masterprüfung abgeschlossen.

1. STUDIENJAHR | 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
GRUNDLAGEN DER INFORMATIK			NETZWERKTECHNOLOGIEN		
Grundzüge der Praktischen & Angewandten Informatik	3		Grundlagen der Netzwerkechnologien		6
Grundzüge der Technischen & Theoretischen Informatik	3		SOZIALKOMPETENZEN		
MATHEMATIK UND FORMALE GRUNDLAGEN			Propädeutikum	1	
Mathematik I + II	3	3	Teamwork	1	
Formale Grundlagen	3		Kommunikation	1	
Statistik		3	Gesellschaft und Technik		3
BETRIEBSSYSTEME			ENGLISCH		
Grundlagen Betriebssysteme	6		English for Specific Purposes I + II	3	3
Betriebssystemarchitekturen		6			
PROGRAMMIEREN					
Einführung in die Programmierung	6				
Grundlagen der objektorientierten Programmierung		3			
Datenbanken		3			

2. STUDIENJAHR | 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
NETZWERKTECHNOLOGIEN			AKTUELLE THEMEN & TRENDS		
Netzwerktechnologien Vertiefung	6		Aktuelle Themen und Trends		3
Netzwerk Security		3	INFRASTRUKTUR-ARCHITEKTUREN		
IT-MANAGEMENT			Virtualisierung & Cloud-Architekturen		3
Regeln, Normen und Standards	1		Web-Architekturen		3
Requirements Engineering	2		PRAXISPROJEKT IT INFRASTRUKTUREN		
Software Engineering	3		Konzeption von IT Infrastrukturen		2
PROGRAMMIERTECHNIKEN			Praxisprojekt IT Infrastruktur		4
Algorithmen und Datenstrukturen	3		INFORMATIONRECHT		
Programmiertechniken	3		Datenschutz		3
PROJEKTMANAGEMENT			WIRTSCHAFTSGRUNDLAGEN FÜR INFORMATIKER		
Methoden des Projektmanagements	6		Wirtschaftsgrundlagen für Informatiker		6
SOZIALKOMPETENZEN			WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN		
Moderation	1		Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens I		3
Präsentation	2				
ENGLISCH					
English for Specific Purposes III	3				

3. STUDIENJAHR | 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
IT MANAGEMENT II			INFORMATIONRECHT II		
IT Management	3		Rechtliche Grundlagen der Informatik		3
Infrastruktur Performance Management	3		VERTIEFUNG VERTEILTE SYSTEME I + II		
WIRTSCHAFTLICHES ARBEITEN II + III			Konzepte und Architekturen verteilter Systeme	6	
Begleitseminar zur Bachelorarbeit	1		Internet of Things		5
Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens II	2		Mobile Computing		4
Aktuelle Themen der Informatik	3		oder		
Bachelorarbeit		6	VERTIEFUNG SICHERHEITSMANAGEMENT I + II		
BERUFSPRAKTIKUM I + II	12	12	Sicherheit in IT Systemen	6	
			Kryptographie		3
			Forensik		3
			Sicherheit in betrieblichen Abläufen		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 EISENSTADT

Das Studienzentrum in Eisenstadt mit ungefähr 10.000 Quadratmetern Nutzfläche bietet Platz für Hörsäle und Seminarräume in verschiedenen Größen und eine exzellent bestückte Bibliothek. Immer wieder bieten Begegnungszonen die Möglichkeit für kurze Auszeiten oder die Gelegenheit für den Austausch mit Studienkolleg*innen. Studierendenheim und Mensa sind Teil des Campus. Parkmöglichkeiten finden Sie vor dem Haus. Fitnessstudio, Geschäfte und Gastronomie sind zu Fuß erreichbar. Forschung im Medienlab oder in den Marktforschungslaboren werten die Lehre am Campus weiter auf.

Besuchen Sie uns auch online:

www.hochschule-burgenland.at

 **Folgen Sie uns auf unserer virtuellen Tour durch den Campus Eisenstadt:**



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 Kautionsfreuen 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.

