



# BACHELOR IT INFRASTRUKTUR- MANAGEMENT

Fachhochschul-Bachelorstudiengang

# IT Infrastruktur- Management



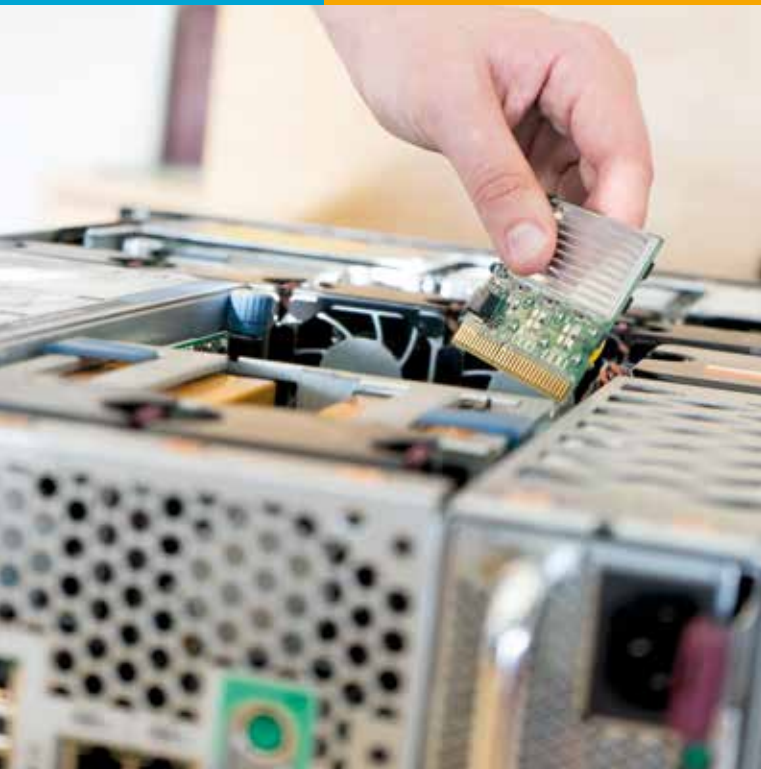
*„IT ist aus unserer privaten und beruflichen Welt nicht mehr wegzudenken. Mit dieser Ausbildung werden Sie immer aktiv moderne Informationstechnologien gestalten können und einen attraktiven Arbeitsplatz haben.“*

Studiengangleiter Christian Büll



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



### Akademischer Grad

Bachelor of Science in Engineering – BSc  
**Studiendauer**  
6 Semester



### 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 ganztägig), ca. 30% Fernlehre



### Studiengebühren

keine



### Studienort

7000 Eisenstadt, Campus I

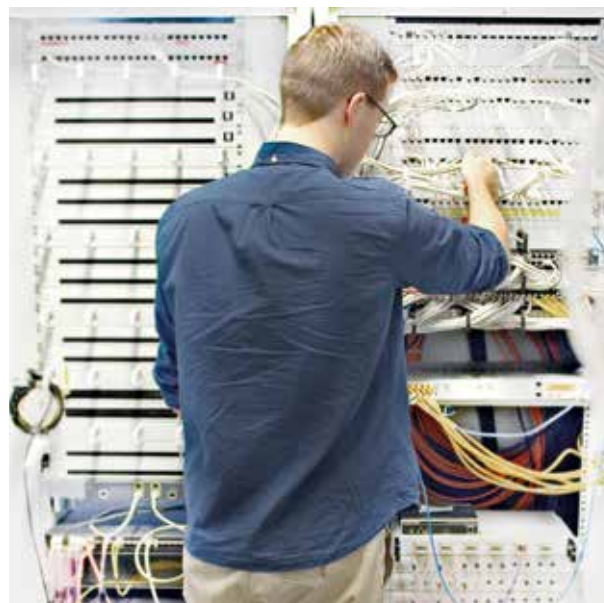


### Sprache

Deutsch (einzelne Lehrveranstaltungen können in englischer Sprache abgehalten werden)

## Anmeldung und Aufnahme

<b>Zugang</b>	Matura, Studienberechtigungs- oder Berufsreifeprüfung, Vorbereitungslehrgang mit Zusatzqualifikationsprüfung. Detailinfos unter <a href="http://www.fh-burgenland.at/zugang">www.fh-burgenland.at/zugang</a>
<b>Anmeldung</b>	erster Anmeldeschluss 31. März unter <a href="http://www.fh-burgenland.at/anmeldung">www.fh-burgenland.at/anmeldung</a> danach auf Anfrage
<b>Aufnahmeverfahren</b>	Aufnahmegespräch



# Aufbau und Ablauf des Studiums

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

## I. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
<b>GRUNDLAGEN DER INFORMATIK</b>			<b>NETZWERKTECHNOLOGIEN</b>		
Grundzüge der Praktischen & Angewandten Informatik	3		Grundlagen der Netzwerktechnologien		6
Grundzüge der Technischen & Theoretischen Informatik	3				
<b>MATHEMATIK UND FORMALE GRUNDLAGEN</b>			<b>SOZIALKOMPETENZEN</b>		
Mathematik I + II	3	3	Propädeutikum		1
Formale Grundlagen	3		Teamwork		1
Statistik		3	Kommunikation		1
			Gesellschaft und Technik		3
<b>BETRIEBSSYSTEME</b>			<b>ENGLISCH</b>		
Grundlagen Betriebssysteme	6		English for Specific Purposes I + II	3	3
Betriebssystemarchitekturen		6			
<b>PROGRAMMIEREN</b>					
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
<b>NETZWERKTECHNOLOGIEN</b>			<b>AKTUELLE THEMEN &amp; TRENDS</b>		
Netzwerktechnologien Vertiefung	6		Aktuelle Themen & Trends		3
Netzwerk Security		3			
<b>IT-MANAGEMENT</b>			<b>INFRASTRUKTUR-ARCHITEKTUREN</b>		
Regeln, Normen und Standards	1		Virtualisierung & Cloud-Architekturen		3
Requirements Engineering	2		Web-Architekturen		3
Software Engineering	3				
<b>PROGRAMMIERTECHNIKEN</b>			<b>PRAXISPROJEKT IT INFRASTRUKTUREN</b>		
Algorithmen und Datenstrukturen	3		Konzeption von IT Infrastrukturen		2
Programmiertechniken	3		Praxisprojekt IT Infrastruktur		4
<b>PROJEKTMANAGEMENT</b>			<b>INFORMATIONENRECHT</b>		
Methoden des Projektmanagements	6		Datenschutz		3
<b>SOZIALKOMPETENZEN</b>			<b>WIRTSCHAFTSGRUNDLAGEN FÜR INFORMATIKER</b>		
Moderation	1		Wirtschaftsgrundlagen für Informatiker		6
Präsentation	2		<b>WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN</b>		
			Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens I		3
<b>ENGLISCH</b>					
English for Specific Purposes III	3				

## 3. STUDIENJAHR 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
<b>BERUFSPRAKTIKUM</b>			<b>VERTIEFUNGSMODUL VERTEILTE SYSTEME</b>		
Berufspraktikum I + II	12	12	Konzepte und Architekturen verteilter Systeme	6	
<b>WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN</b>			Internet of Things		5
Begleitseminar zur Bachelorarbeit	1		Mobile Computing		4
Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens II	2				
Aktuelle Themen der Informatik	3		<b>ODER</b>		
Bachelorarbeit		6	<b>VERTIEFUNGSMODUL SICHERHEITSMANAGEMENT</b>		
<b>IT MANAGEMENT</b>			Sicherheit in IT-Systemen	6	
Operatives IT Management	3		Kryptographie		3
Infrastruktur Performance Management	3		Forensik		3
			Sicherheit in betrieblichen Abläufen		3
<b>INFORMATIONENRECHT</b>					
Rechtliche Grundlagen der Informatik		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 Studierenerlebnis ist geprägt von Interkulturalität und Regionalität, Innovation und Forschung.

#### Lebenslanges Netzwerk

Mehr als 12.000 Absolvierenden 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 Eisenstadt:



## 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 uns auch online!

Follow us on:



## In 3 Schritten zum Studium

1

### Informieren

Online auf [www.fh-burgenland.at](http://www.fh-burgenland.at) und unserem Youtube-Kanal [youtube.com/fhsburgenland](https://youtube.com/fhsburgenland)  
Persönlich auf unseren **Infotagen** im Dezember und im März an beiden Studienzentren.  
Aktuelle Beratungstermine unter [www.fh-burgenland.at/beratung](http://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](mailto:beratung@fh-burgenland.at).

2

### Bewerben

Onlineanmeldung bis **31. März** unter [www.fh-burgenland.at/anmeldung](http://www.fh-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.

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](mailto:office@fh-burgenland.at) | [www.fh-burgenland.at](http://www.fh-burgenland.at)

Stand | 1.2023. 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.

