

Fachhochschul-Bachelorstudiengang

IT Infrastruktur- Management



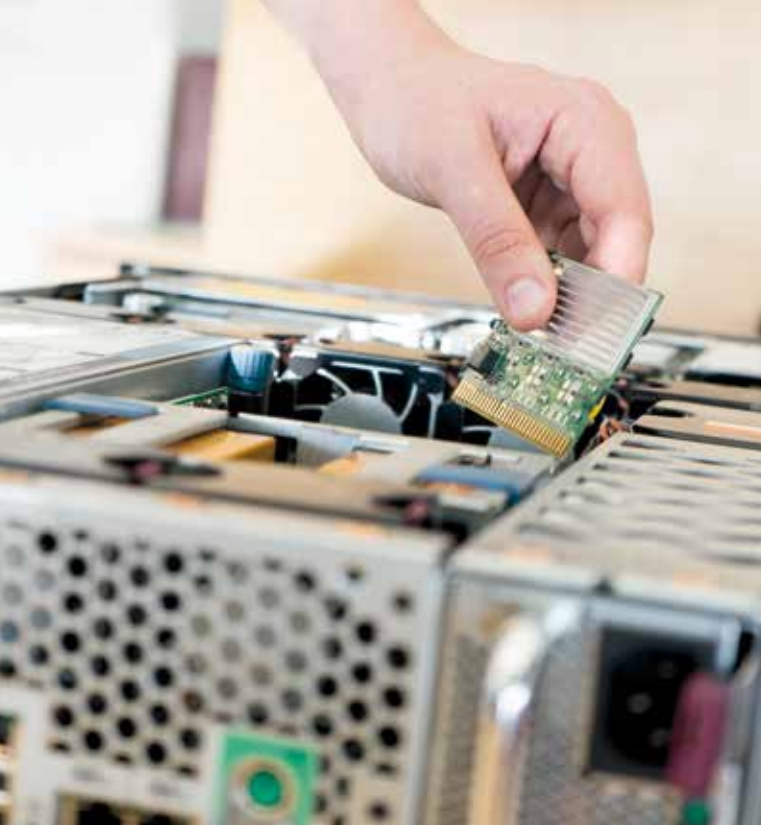
„IT ist aus unserer privaten und beruflichen Welt nicht mehr wegzudenken. Mit dieser Ausbildung werden Sie immer aktiv moderne Informationstechnologien gestalten können und einen attraktiven Arbeitsplatz haben.“

Studiengangsleiter 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.





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 1



Unterrichtssprache

Deutsch (einzelne Lehrveranstaltungen können in englischer Sprache abgehalten 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 ProjektleiterIn oder PlanungsingenieurIn IKT-Lösungen und helfen, diese im Unternehmen einzuführen

Fachabteilungen für Informationstechnologie

System- und Netzwerk-Verantwortliche/r, IT-QualitätsmanagerIn, IT-Sicherheitsbeauftragte/r

IT-Dienstleistungen und Services

IT-BeraterIn, IT-Service Officer

Vertrieb und Marketing, Schulung und Support

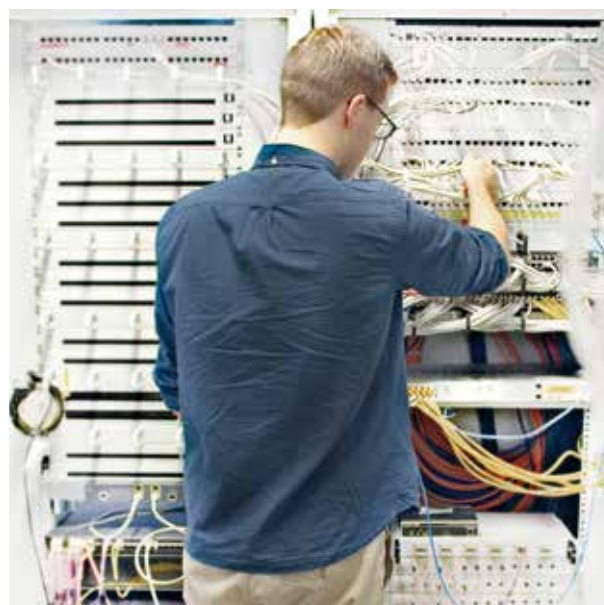
IT-KundenservicemanagerIn, Help Desk ManagerIn

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 PraktikerInnen

Anmeldung und Aufnahme

Zugang	Matura, Studienberechtigungs- oder Berufsreifeprüfung, Vorbereitungslehrgang mit Zusatzqualifikationsprüfung. Detailinfos unter www.fh-burgenland.at/zugang
Anmeldung	erster Anmeldeschluss 31. März unter www.fh-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
GRUNDLAGEN DER INFORMATIK			NETZWERKTECHNOLOGIEN		
Grundzüge der Praktischen & Angewandten Informatik	3		Grundlagen der Netzwerktechnologien		6
Grundzüge der Technischen & Theoretischen Informatik	3				
MATHEMATIK UND FORMALE GRUNDLAGEN			SOZIALKOMPETENZEN		
Mathematik I + II	3	3	Propädeutikum		1
Formale Grundlagen	3		Teamwork		1
Statistik		3	Kommunikation		1
			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 & Trends		3
Netzwerk Security		3			
IT-MANAGEMENT			INFRASTRUKTUR-ARCHITEKTUREN		
Regeln, Normen und Standards	1		Virtualisierung & Cloud-Architekturen		3
Requirements Engineering	2		Web-Architekturen		3
Software Engineering	3				
PROGRAMMIERTECHNIKEN			PRAXISPROJEKT IT INFRASTRUKTUREN		
Algorithmen und Datenstrukturen	3		Konzeption von IT Infrastrukturen		2
Programmiertechniken	3		Praxisprojekt IT Infrastruktur		4
PROJEKTMANAGEMENT			INFORMATIONSCHEIT		
Methoden des Projektmanagements	6		Datenschutz		3
SOZIALKOMPETENZEN			WIRTSCHAFTSGRUNDLAGEN FÜR INFORMATIKER		
Moderation	1		Wirtschaftsgrundlagen für Informatiker		6
Präsentation	2		WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN		
ENGLISCH			Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens I		3
English for Specific Purposes III	3				

3. STUDIENJAHR 60 ECTS

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

* Aktualisiertes Curriculum ab Herbst 2020, vorbehaltlich der Genehmigung durch die zuständigen Gremien. Bei einzelnen Lehrveranstaltungen können sich Titel oder Lage noch ändern.

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester, ECTS = European Credit Transfer System



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 (mit Schwerpunkt Zentral-Osteuropa)**
- **Informationstechnologie und Informationsmanagement**
- **Soziales**
- **Energie-Umweltmanagement**
- **Gesundheit**

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 StudienkollegInnen. 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 den Unterricht am Campus weiter auf.

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

Lebenslanges Netzwerk

Mehr als 6.500 AbsolventInnen 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.



In 3 Schritten zum Studium

1

Informieren

Online auf www.fh-burgenland.at und unserem Youtube-Kanal youtube.com/fhsburgenland
Persönlich bei der **InfoLounge** jeden 1. Samstag im Monat von 10 bis 12 Uhr an beiden Studienzentren
und auf unserem **Infotag** im März.
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. März** unter www.fh-burgenland.at/anmeldung
Alle weiteren Infos zum Bewerbungsprozess kommen direkt **per 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.

Follow us on:



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

