

MASTER AI SOLUTION ENGINEERING*



MASTERSTUDIENGANG

AI SOLUTION ENGINEERING*



mehr Infos zum Studium



„Sind Sie neugierig, wie Artificial Intelligence die Welt verändert und Unternehmen revolutioniert? Der Masterstudiengang AI Solution Engineering gibt Ihnen die Möglichkeit, modernste AI-Technologien zu entdecken, praktische Projekte umzusetzen und in die spannendsten Zukunftstrends einzutauchen. Werden Sie Teil dieser aufregenden Entwicklung!“

Christian Büll, Departmentleiter



Artificial Intelligence (AI) hat sich zu einer Schlüsseltechnologie entwickelt, die nahezu alle Wirtschaftsbereiche revolutioniert. Diese rasante Entwicklung führt zu einer stetig wachsenden Nachfrage nach qualifizierten Fachkräften im Bereich der AI. Vor diesem Hintergrund gewinnt das Feld des AI Solution Engineering zunehmend an Bedeutung. Es verbindet die Disziplinen Informatik und angewandte Wirtschaftswissenschaften und schlägt damit eine Brücke zwischen technologischem Know-how und praktischer Anwendung. Fachkräfte in diesem Bereich müssen nicht nur über ein tiefes Verständnis der einzelnen Disziplinen verfügen, sondern auch die Fähigkeit besitzen, interdisziplinär zu arbeiten und maßgeschneiderte AI-Lösungen für komplexe Geschäftsprobleme zu entwickeln.

** vorbehaltlich der Akkreditierung durch die AQ Austria*





BERUFSFELDER

Absolventinnen und Absolventen arbeiten an der Schnittstelle zwischen Technologie und Geschäftsprozessen. Die typischen Bereiche sind.

- **AI-Consultant**
- **AI-Business Analyst**
- **AI-Solution Engineer**
- **AI-Solution Architect**
- **AI-Project Manager**

DAS BESONDERE

- Das Besondere an diesem Studiengang ist der Fokus auf die Schnittstellenfunktion zwischen Technologie und Anforderungen aus dem Unternehmen. Dabei werden folgende Inhalte u. a. behandelt:
- Grundlagen AI-Systeme
- organisatorische Einbettung von AI-Systemen in Unternehmen
- Betrachtung der rechtlich-ethischen Aspekte
- starker Praxisbezug
- praktische Umsetzung eines Usecase, entweder aus dem eigenen Arbeitsumfeld oder selbstgewählt

FACTS ZUM STUDIENGANG



Studiendauer

4 Semester



Akademischer Grad

Master of Science in Engineering – MSc



Organisationsform

Berufsbegleitend (i.d.R. alle zwei Wochen Freitag 14.00 bis 21.00 Uhr und Samstag von 8.30 bis 17.15 Uhr, zusätzlich pro Semester zwei Präsenzblöcke Do - Sa ganztägig), 30 % Fernlehre



Studiengebühren

keine



Studienort

7000 Eisenstadt, Campus 1



Sprache

Deutsch (einzelne Lehrveranstaltungen werden in Englischer Sprache abgehalten)

ANMELDUNG UND AUFNAHME

Zugang	Abschluss eines mindestens dreijährigen Studiums an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung. Detailinfos unter hochschule-burgenland.at/zugang
Anmeldung	bis 31. Mai unter hochschule-burgenland.at/anmeldung danach Anmeldung für Restplätze möglich
Aufnahmeverfahren	Aufnahmegespräch

AUFBAU UND ABLAUF DES STUDIUMS

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

1. STUDIENJAHR | 60 ECTS

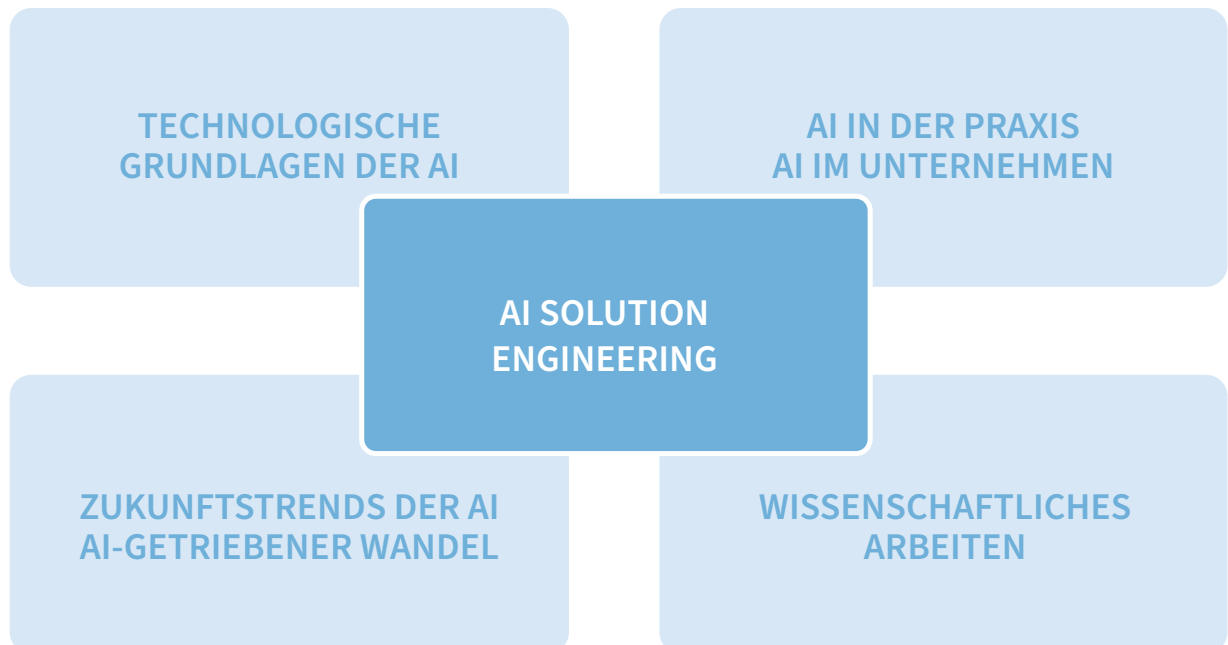
Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
AI IM UNTERNEHMEN I+ II			AI IN DER PRAXIS I		
AI & Business	6		Experimentelles Design & Validierung		6
Key Applications		6	Lab Exercises – Design Thinking		6
TECHNOLOGISCHE GRUNDLAGEN DER AI			ZUKUNFTSTRENDS IN DER AI I		
Machine Learning Essentials	6		Aktuelle Themen I		6
AI System Integration	6				
Data Conditioning	6				
AI-GETRIEBENER WANDEL I + II					
Communicated Change	6				
AI & Organisations		6			

2. STUDIENJAHR | 60 ECTS

Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS	Titel der Lehrveranstaltung	WS	SS
AI IM UNTERNEHMEN III			AKTUELLE THEMEN		
Value Creation	6		Aktuelle Themen II		6
AI Governance & Risikomanagement	6		Future of AI in Business		2
AI IN DER PRAXIS			WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN II		
Lab Exercises	10		Masterbegleitendes Seminar		2
AI-GETRIEBENER WANDEL III			Masterarbeit		18
Ethik und rechtliche Aspekte	2		Abschlussprüfung		2
WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN					
Research Design	6				

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

INHALT DES STUDIUMS | THEMENBLÖCKE





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 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. Mai 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 vorbehaltlich Änderungen und Druckfehler. Konzept & Entwurf: Unique Werbeagentur; Gestaltung und Umsetzung: Landesholding Burgenland, Stephanie Schwarz | Fotos ©: Hochschule Burgenland, Shutterstock, Adobe Stock.

