

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Software Engineering und Vernetzte Systeme (BSc)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Impressum.....	2

### KURZINFO

Das Bachelorstudium *Software Engineering und Vernetzte Systeme* ist ein Informatik-Studium mit den Schwerpunkten Softwareentwicklung, Programmierung, Software Testing und verteilte Systeme. Der Studiengang beschäftigt sich mit Methoden und Techniken entlang dieser vier Ebenen. Studierende engagieren sich in spannenden Forschungsprojekten, aktuell unter anderem im Projekt Agri-Tec 4.0 mit der Entwicklung von smarten und sicheren Lösungen für die Landwirtschaft der Zukunft wie z. B. Vertical Farming.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matura, Studienberechtigungs- oder Berufsreifeprüfung oder</li> <li>• Vorbereitungslehrgang mit Zusatzprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien</li> </ul>
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fh-burgenland.at/studieren/bachelor-studiengaenge/software-engineering/">https://www.fh-burgenland.at/studieren/bachelor-studiengaenge/software-engineering/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Auf der Basis von wissenschaftlichen Prinzipien und Methoden verknüpft das Bachelorstudium Software Engineering und vernetzte Systeme den gesamten Prozess der Softwareentwicklung mit der Wissensvermittlung im Bereich der Informationsverarbeitung. Ergänzt und erweitert werden diese Module um weitere technische

Blöcke zu den Themen Grundlagen der Informatik, formale Systeme und Programmiersprachen, Betriebssysteme, Netzwerke sowie mathematische und statistische Grundlagen.

**Berufsfelder:**

Aufgaben und Tätigkeitsbereiche für Absolvent\*innen liegen in der Entwicklung informationsverarbeitender Systeme sowohl als Expert\*in im Team als auch in leitender Funktion sowie in unterstützenden Aufgaben in der Forschung und Entwicklung.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Burgenland

#### Fachhochschule Burgenland - Standort Eisenstadt

Adresse: 7000 Eisenstadt, Campus 1  
Telefon: +43 (0)5 9010 609 -0  
Fax: +43 (0)5 9010 609-15  
Email: [office@fh-burgenland.at](mailto:office@fh-burgenland.at)  
Webseite: <https://www.fh-burgenland.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- InformatikerIn
- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- IT-Consultant (m/w)
- IT-ProjektmanagerIn
- IT-QualitätsmanagerIn
- Requirements Engineer (m/w)
- Software-EntwicklerIn für Anwendungen
- Software-TesterIn
- Softwarearchitect
- SystemprogrammiererIn

## IMPRESSUM

**Für den Inhalt verantwortlich:**

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 03.07.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!