

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter 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"> • Matura, Studienberechtigungs- oder Berufsreifeprüfung oder • Vorbereitungslehrgang mit Zusatzprüfung |
| Abschluss | Bachelor of Science in Engineering (BSc) |
| Berechtigung | <ul style="list-style-type: none"> • Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien |
| Gruppe | Technik und Ingenieurwissenschaften (FH) |
| URL | https://www.fh-burgenland.at/studieren/bachelor-studiengaenge/software-engineering/ |

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

Hochschule Burgenland - Standort Eisenstadt

Adresse: 7000 Eisenstadt, Campus 1
Telefon: +43 (0)5 7705
Fax: +43 (0)5 7705 -1199
Email: office@hochschule-burgenland.at
Webseite: <https://hochschule-burgenland.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Cloud Architect \(m/w\)](#)
- [InformatikerIn](#)
- [Informations- und KommunikationstechnikerIn](#)
- [IT-Consultant \(m/w\)](#)
- [IT-ProjektmanagerIn](#)
- [IT-QualitätsmanagerIn](#)
- [ProgrammiererIn](#)
- [Requirements Engineer \(m/w\)](#)
- [Software-ArchitektIn](#)
- [Software-TesterIn](#)
- [SoftwareentwicklerIn](#)
- [SPS-ProgrammiererIn](#)
- [UX/UI-DesignerIn](#)

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 04.12.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!