

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Fachhochschulstudium Softwaretechnik & Digitaler Systembau (BSc)

INHALT

Kurzinfo	1
Ausbildungsbeschreibung	1
Ausbildungsinstitute	2
Berufe nach Abschluss	3
Impressum	3

KURZINFO

Mit der fundierten Ausbildung in Softwaretechnik in den Bereichen SW-Engineering, IT Sicherheit und IT Management erlernen die Studierenden Planung, Entwicklung und Wartung von Software-Lösungen für komplexe digitale Systeme, um den Anforderungen in modernen Industriebetrieben gerecht zu werden.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder • facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, BMS-Abschlüsse) mit Zusatzprüfungen
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/bachelor-softwaretechnik-digitaler-systembau

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- Mathematik
- Theoretische Informatik
- Programmierung und Software Engineering
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Fallbeispiele von Industriellen IT Systemen

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Technische Grundlagen Industrieller IT Systeme
- Objektorientierte Programmierung
- Betriebssysteme, Datenbanksysteme
- IT-Projektmanagement und Controlling
- Daten- und Informatikrecht
- Anforderungsanalyse
- Interaktionsdesign
- Aktuelle Themen der Industriellen IT
- Netzwerke und Verteilte Systeme
- Usability Engineering
- Software-Qualitätssicherung
- IT Sicherheit
- Software-Produktmanagement und Betrieb
- Mobile Entwicklung
- Softwarewartung
- Usability Evaluation
- Sicherheitsanalyse von Informationssystemen
- Softwaretest-Methoden und Tools

Berufe und Berufsfelder:

- Softwareentwickler/in, Software Engineer
- Embedded Systems Engineer
- Systemarchitekt/in
- Datenbankentwickler/in, Database Administrator/in
- Sicherheitsanalyst
- Projektmanagement
- Produktentwicklung
- User Interface Design

AUSBILDUNGsinstitute

Niederösterreich

Fachhochschule Wiener Neustadt

Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3
Telefon: +43 (0)5 0421 1
Email: office@fhwn.ac.at
Webseite: <https://www.fhwn.ac.at/>

Fachhochschule Wiener Neustadt für Wirtschaft und Technik - Campus Tulln

Adresse: 3430 Tulln, Konrad Lorenz Strasse 10A, Biotech Campus Tulln
Telefon: +43 (0)2272 / 82 224-0
Fax: +43 (0)2272 / 82 224-109
Email: office@tulln.fhwn.ac.at
Webseite: <https://tulln.fhwn.ac.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AnwendungsbetreuerIn](#)
- [App-DeveloperIn](#)
- [DatenbankadministratorIn](#)
- [DatenbankentwicklerIn](#)
- [Datensicherheitsexperte/-expertin](#)
- [IT Security Consultant \(m/w\)](#)
- [IT-Consultant \(m/w\)](#)
- [IT-ProjektmanagerIn](#)
- [IT-QualitätsmanagerIn](#)
- [IT-Systems Engineer \(m/w\)](#)
- [ProgrammiererIn](#)
- [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: 26.08.26

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