

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
Zusatzinfo.....	3
Impressum.....	3

KURZINFO

Mit dieser fundierten Ausbildung in den Bereichen SW-Engineering, IT Sicherheit und IT Management erlernen die Studierenden Planung, Entwicklung und Wartung von SW-Lösungen für komplexe digitale Systeme, um den Anforderungen moderner Industrie gerecht zu werden. (Quelle: FH Wiener Neustadt)

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. entsprechende Lehre, BMS-Abschlüsse) mit Zusatzprüfung
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudiengängen
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/bachelor-softwaretechnik-digitaler-systembau

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Inhalte, u. a.:

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

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

Berufsfelder:

- SoftwareentwicklerIn/Software Engineer
- Embedded Systems Engineer
- SystemarchitektIn
- DatenbankentwicklerIn/Database AdministratorIn
- Sicherheitsanalyst
- Projektmanagement für Softwareentwicklung
- User Interface Design
- Requirements Engineer
- MitarbeiterIn in Produktentwicklung

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 10 A, 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://www.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](#)

ZUSATZINFO

*vorbehaltlich der Genehmigung durch die AQ Austria

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: 10.11.24

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