

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://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"> <li>• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. entsprechende Lehre, BMS-Abschlüsse) mit Zusatzprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudiengängen
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/bachelor-softwaretechnik-digitaler-systembau">https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/bachelor-softwaretechnik-digitaler-systembau</a>

### 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](mailto:office@fhwn.ac.at)  
Webseite: <https://www.fhwn.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- App-DeveloperIn
- DatenbankadministratorIn
- DatenbankentwicklerIn
- Datensicherheitsexperte/-expertin
- IT Security Consultant (m/w)
- IT-Consultant (m/w)
- IT-ProjektmanagerIn
- IT-QualitätsmanagerIn
- IT-Systems Engineer (m/w)
- Software-EntwicklerIn für Anwendungen
- Software-LektorIn
- Software-TesterIn
- Softwarearchitect
- SoftwarebetreuerIn
- SystembetreuerIn
- SystemprogrammiererIn
- User Interface 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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 01.07.24

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