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

Fachhochschulstudium Smart Engineering of Production Technologies and Processes (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Augmented Reality, Internet of Things, Künstliche Intelligenz, Cyber Security – gestalten die AbsolventInnen die Produktion der Zukunft durch den Einsatz von innovativen digitalen Technologien. In enger Kooperation mit rund 90 Partnerunternehmen bildet der duale Studiengang die Studierenden zum/zur Expert*in im stark interdisziplinären Aufgabengebiet der Industrie 4.0 aus.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Dual
Voraussetzungen	allgemeine Universtitätsreife: • österreichische Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung oder • gleichwertiges ausländisches Zeugnis oder • internationales Baccalaureat (IB) Diploma oder Europäisches Abiturzeugnis oder • abgeschlossenes mindestens dreijähriges Studium an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung oder facheinschlägige berufliche Qualifikation (Lehre, BMS) mit Zusatzprüfungen: Abgeschlossener facheinschlägiger Lehrberuf oder einer entsprechenden berufsbildenden mittleren Schule bzw. der Nachweis sonstiger facheinschlägiger Berufspraxis sowie die Ablegung der angegebenen 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://www.ustp.at/de/studium/medien-digitale-technologien/smart-engineering

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- Grundlagen: im 1. Semester Grundlagen in den Bereichen IT, Elektrotechnik und Maschinenbau vermittelt und im 2. Semester liegt der Fokus auf internen Unternehmensprozessen wie z. B. Produktionsplanung und Rechnungswesen.
- Prozesse und Produktion: im 3. Semester werden Methoden zur Prozessanalyse vermittelt und in dualen Projekten angewendet. Unternehmensprozesse werden mit den erlernten Methoden auf deren Effizienz untersucht und später im 4. Semester durch Digitalisierung, Automatisierung oder organisatorische Maßnahmen verbessert.
- 2 Spezialisierungen (5. und 6. Semester) zur Auswahl:
  - Smart Manufacturing
  - Smart Automation

Mögliche Berufe und Berufsfelder:

- DigitalisierungsmanagerIn
- IT-AnwendungsspezialistIn
- Process Mananger/Process Engineer
- ProjektmanagerIn
- Demand Manager
- Production Manager oder Operations Manager
- Digital Transformation Expert
- Automation IT Expert
- ProduktionsinformatikerIn
- InnovationsmanagerIn
- Shopfloor-IT-SpezialistIn

Spezialisierungen

- Smart Manufacturing
- Smart Automation

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

Hochschule für Angewandte Wissenschaften St. Pölten GmbH

Adresse: 3100St. Pölten, Campus-Platz1
Telefon: +43 (0)2742 / 313 228 -200
Email: csc@ustp.at
Webseite: https://www.ustp.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- InnovationsmanagerIn
- IT-ProjektmanagerIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MesstechnikerIn
- ProjektmanagerIn
- SoftwareentwicklerIn
- TechnischeR ProduktionsleiterIn
- Usability Engineer (m/w)

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch
- Der Studiengang wird dual und berufsbegleitend angeboten. Die Ausbildung erfolgt sowohl an der Fachhochschule als auch in Betrieben
- 30 Studienplätze pro Jahr

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: 14.11.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!