

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

Fachhochschulstudium Data Science and Artificial Intelligence (BSc)

INHALT

Kurzinformatio	1
Ausbildungsbeschreibung	2
Ausbildungsinstitute	2
Berufe nach Abschluss	2
Impressum	2

KURZINFO

Data Scientists und KI-Expertinnen und KI-Experten sind sehr gefragt: Unternehmen suchen Talente, die Daten in wertvolle Erkenntnisse umwandeln können. Ob in den Bereichen Technik, Gesundheit, Finanzen oder Marketing – als AbsolventIn eröffnen sich Ihnen zahlreiche spannende Berufsfelder.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	1. allgemeine Universtitätsreife: • Reifeprüfung (AHS, BHS, Berufsreifeprüfung, oder Studienberechtigungsprüfung oder • gleichwertiges ausländisches Zeugnis (Reifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung, Berufsreifeprüfung) oder • Baccalaureat (IB) Diploma oder Europäisches Abiturzeugnis oder 2. facheinschlägige berufliche Qualifikation (Lehre, BMS) mit Zusatzprüfungen Voraussetzung ist die Absolvierung eines fachlich einschlägigen Lehrberufs oder einer entsprechenden berufsbildenden mittleren Schule bzw. der Nachweis sonstiger facheinschlägiger Berufspraxis sowie die Ablegung der angegebenen Zusatzprüfungen.
Kosten	EUR 363,36 + ÖH-Beitrag je Semester
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.ustp.at/de/studium/informatik-security/data-science-and-artificial-intelligence

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- **Data Science:** Im Zentrum der Data Science stehen Schlüsselthemen wie Statistik, Programmierung und Datenvisualisierung. Ergänzt wird dieses Modul mit rechtlichen und ethischen Grundlagen der Künstlichen Intelligenz.
- **Künstliche Intelligenz:** Die Studierenden erkunden die spannenden Bereiche von Machine Learning, Deep Learning, generativer KI, Computer Vision und Natural Language Processing. Dabei erlernen sie, wie diese Technologien in der Praxis angewendet werden – von der Analyse großer Datenmengen bis hin zur Entwicklung innovativer KI-Lösungen.
- **Wirtschaft:** Digital Business und der Business Intelligence. Sie erwerben fundiertes Wissen in wirtschaftlichen Grundlagen und lernen, wie digitale Technologien Geschäftsmodelle verändern und wie datenbasierte Entscheidungen Unternehmen voranbringen.

Berufsfelder:

Vielseitige und leitende Aufgaben und Tätigkeiten in Berufen wie z. B. Data Scientist, Data Engineer, Data Architect, Data Stewards, Chief Data Officer, Business Analyst, Business Intelligence Specialist, DevOps, Big Data Consultant, Customer Data Analyst, Data Mining Manager, Data Quality Manager, oder Finance Analyst.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

USTP – University of Applied Sciences St. Pölten

Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1
 Telefon: +43 (0)2742 / 313 228 -200
 Email: csc@ustp.at
 Webseite: <https://www.ustp.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Business-AnalystIn](#)
- [Business-Development-ManagerIn](#)
- [Data Scientist \(m/w\)](#)
- [Data-Warehouse-ManagerIn](#)
- [Datensicherheitsexperte/-expertin](#)
- [Fraud-AnalystIn](#)

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: 10.08.26

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