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

Fachhochschulstudium Bio Data Science (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Ziel des berufsbegleitenden Masterstudiums *Bio Data Science* ist es, Absolventinnen und Absolventen naturwissenschaftlicher Studien zu befähigen, Daten mit modernsten bioanalytischen Methoden im Labor selbst zu generieren, diese auf ihre biologische Relevanz und statistische Signifikanz zu filtern, zu modellieren, einer chemometrischen Datenanalyse zu unterwerfen und zu visualisieren. AbsolventInnen vereinen die Kompetenzen von BioanalytikerInnen und InformatikerInnen.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder • gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis
Zielgruppe	Für BioanalytikerInnen, MikrobiologInnen und AbsolventInnen anderer naturwissenschaftlicher Studiengänge.
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	• Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/bio-data-science

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Informatik: Programmierung, Analysewerkzeuge, Datenspeicherung, Datenanalyse
- Laborinformations-Managementsysteme
- Datengenerierung mit praktischen Laborübungen: Bioanalytik: Chromatographie, Massenspektrometrie, Biomolekulare Analytik: Sequenzierung, Genomanalyse
- Statistik; Versuchsplanung und -auswertung, Chemometrie
- Qualitätsmanagement und Recht

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

Fachhochschule Wiener Neustadt für Wirtschaft und Technik - Campus Tulln

Adresse:	3430Tulln, 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

- BioinformatikerIn
- Data Scientist (m/w)
- Mikrobiologe/Mikrobiologin
- Molekularbiologe/-biologin

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: 27.04.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!