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, Absolvent\*innen 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. Absolvent\*innen vereinen die Kompetenzen von Bioanalytiker\*innen und Informatiker\*innen.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares</li> <li>Studium oder</li> <li>gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis</li> </ul>
Zielgruppe	Für Bioanalytiker*innen, Mikrobiolog*innen und Absolvent*innen anderer naturwissenschaftlicher Studien.
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: 25.07.25

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