

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://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. Absolvent\*innen vereinen die Kompetenzen von Bioanalytiker\*innen und Informatiker\*innen.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ausbildungsart  | Masterstudium (FH)   |
| Dauer           | 4 Semester   |
| NQR Level       | 7  |
| Form            | Berufsbegleitend   |
| Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder</li> <li>gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis</li> </ul> |
| Zielgruppe      | Für Bioanalytiker*innen, Mikrobiolog*innen und Absolvent*innen anderer naturwissenschaftlicher Studiengänge.   |
| Abschluss       | Master of Science (MSc)  |
| Berechtigung    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien</li> </ul>   |
| Gruppe          | Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)   |
| URL             | <a href="https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/bio-data-science">https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/bio-data-science</a>  |

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

Stand der PDF-Generierung: 27.02.25

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