

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Biotechnology & Analytics (MSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das Master-Studium Biotechnology & Analytics umfasst Molekularbiologie, Genetik, Zellkultur & Bioanalytik, sowie kompetente Datenauswertung und individuell kombinierbare Wahlmodule. F&E Projekte fließen in die Ausbildung ein.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder</li> <li>gleichwertige Qualifikationen</li> </ul>
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien</li> </ul>
Gruppe	Naturwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/master-biotechnische-verfahren">https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/master-biotechnische-verfahren</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Inhalte, u.a.:

- Naturwissenschaftlicher Kontext
- Probenaufbereitung
- Analytische Methodenentwicklung
- Biochemische Arbeitsmethoden
- Chemometrie

- Prozessanalytik
- Bioverfahrenstechnik
- Sensoren und Messsysteme
- Wirkstoff-Formulierung
- QM Systeme
- Spektroskopie & Imaging (V u. Ü)
- Protein- und Immunanalytik (V u. Ü)
- Molekulare Diagnostik (V u. Ü)
- Biotechnologischer Anlagenbau
- Projektfinanzierung
- Marketing
- Wahlmodule (z. B. Zellfabrik, Lebensmittelbiotechnologie, Umweltbiotechnologie)
- Scientific Communication
- Datenanalyse mit R
- Mikrobielle Ökologie
- Regulatory Affairs
- Management und Leadership

#### Berufsfelder:

- Research Team Leader, InnovationsmanagerIn, Head of Laboratory
- Produktionsleitung, Production Planner
- Marketing & Product Management, Business Development, Project Leader Global Supply Chain
- Manager Quality Assurance & Responsible Person
- Regulatory Affairs Manager, Portfolio & Registration Manager

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Niederösterreich

#### Fachhochschule Wiener Neustadt für Wirtschaft und Technik - Campus Tulln

Adresse: 3430 Tulln, Konrad Lorenz Strasse 10 A, 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

- Biotechnologe/-technologin
- BioverfahrenstechnikerIn
- GenetikerIn
- LebensmitteltechnikerIn
- Mikrobiologe/Mikrobiologin
- Molekularbiologe/-biologin
- QualitätsmanagerIn
- QualitätsmanagerIn in der Biotechnologie
- QualitätstechnikerIn
- UmweltmanagerIn
- UmwelttechnikerIn
- VerfahrenstechnikerIn

## 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: 01.07.24

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