Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter 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	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder • gleichwertige Qualifikationen
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	• Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (FH)
URL	https://tulln.fhwn.ac.at/studiengang/master-biotechnische-verfahren

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:	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

- 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

Stand der PDF-Generierung: 26.04.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!