

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

Fachhochschulstudium Nachhaltige Umwelt- und Bioprozesstechnik (BSc)

INHALT

| | |
|------------------------------|---|
| Kurzinfo..... | 1 |
| Ausbildungsbeschreibung..... | 1 |
| Ausbildungsinstitute..... | 2 |
| Berufe nach Abschluss..... | 2 |
| Zusatzinfo..... | 2 |
| Impressum..... | 3 |

KURZINFO

Die Umwelttechnik trägt zur Lösung von Umweltproblemen, Verbesserung der Ressourceneffizienz und Verringerung des ökologischen Fußabdrucks von Industrie und Gesellschaft bei. Zu den Kernbereichen gehören Abfall-, Wasser- und Abwassermanagement sowie Boden- und Luftreinhaltung.

Im Studiengang *Nachhaltige Umwelt- und Bioprozesstechnik* werden diese Schlüsseltechnologien nicht nur kombiniert, sondern es wird auch ein besonderer Schwerpunkt auf die Anwendung des Life-Cycle Thinkings gelegt, einschließlich des Stoffstrommanagements und der ganzheitlichen Betrachtung des Lebenszyklus von Produkten und Prozessen.

| | |
|-----------------|--|
| Ausbildungsart | Bachelorstudium (FH) |
| Dauer | 6 Semester |
| NQR Level | 6 |
| Form | Berufsbegleitend |
| Voraussetzungen | Matura/Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung |
| Abschluss | Bachelor of Science (BSc) |
| Berechtigung | Zugangsberechtigung zu facheinhlägigen Masterstudien |
| Gruppe | Technik und Ingenieurwissenschaften (FH) |

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Durch Anwendung der Bioprozesstechnik werden biologische Systeme wie Organismen oder Teile davon genutzt, um beispielsweise biobasierte Chemikalien, komplexe Wirkstoffe für die Medizin oder Produkte der Lebensmittelindustrie zu erzeugen.

- Prozesssteuerung und -optimierung
- Umweltbewertung und Stoffstrommanagement
- Biotechnologische und chemische Verwertung von Stoffen
- Umstellung auf umweltschonende Prozesse
- Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
- Forschung und Entwicklung

Branchen und Berufsfelder:

- Biopharmazeutische Industrie
- Industrielle Biotechnologie
- Agrarbiotechnologie
- Lebensmittelindustrie
- Umweltconsulting
- Wasserversorgung und Abwasserwirtschaft
- Abfallwirtschaft & Recycling

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200Wien, Höchstädtplatz5
Telefon: +43 (0)1 / 333 40 77-0
Fax: +43 (0)1 / 333 40 77-469
Email: info@technikum-wien.at
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [UmweltanalytikerIn](#)
- [UmweltberaterIn](#)
- [UmwelttechnikerIn](#)

ZUSATZINFO

- ab Wintersemester 2024/25

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: 26.02.25

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