

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.....	3
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	Fachhochschule: Fachhochschulen (FHs) ermöglichen eine wissenschaftlich fundierte Berufsausbildung in Form von Bachelor- und Masterstudien mit starkem Praxisbezug. Fachhochschulstudien werden vor allem in den Bereichen Wirtschaft, Technik, Gesundheit und Soziales angeboten.

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: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5
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: 25.10.24

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