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
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 Bachelorstudium *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 facheinchlägigen 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

Berufsfelder:

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

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

FH 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

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: 12.09.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!