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

Fachhochschulstudium Biotechnology

INHALT

Kurzinfo	1
Ausbildungsbeschreibung	1
Ausbildungsinstitute	2
Berufe nach Abschluss	2
Zusatzinfo	2
Impressum	2

KURZINFO

Das Masterstudium Biotechnologie richtet sich an motivierte Biowissenschaftler/-innen, die ihr Wissen in der Entwicklung von Produkten anwenden möchten. Aufbauend auf einschlägige Studienrichtungen wie Biotechnologie oder Biologie werden Studierende befähigt, biotechnologische Prozesse von den genetischen Grundlagen bis zum Produkt zu verstehen, zu bearbeiten und zu optimieren. Absolventen und Absolventinnen des Masterstudiums sind an der Schnittstelle von Technik und Naturwissenschaften tätig.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	Bachelor- oder gleichwertige Bildungsabschlüsse in facheinschlägigen Studien
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.mci.edu/de/studium/master/biotechnologie

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- Biotechnology: Bioprocess Engineering & Cell Culture Technology, Plant & Food Biotechnology, Upstream Processing & Pharmaceutical Technology, Downstream Processing, Bioanalytics / Bioinformatics
- Projects
- Scientific methods: Biostatistics & Scientific Methods, Biodata Science & Scientific Methods, Regulatory
 Framework & Scientific Methods
- General Management

Berufsfelder: Absolventen und Absolventeninnen sind an der Schnittstelle von Technik und Naturwissenschaften tätig und beherrschen die Grundlagen und interdisziplinären Verknüpfungen dieser Bereiche. Sie befassen



sich einerseits mit biochemischen, molekularbiologischen und gentechnischen und andererseits mit ingenieurwissenschaftlichen Methoden.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Tirol

MCI - Management Center Innsbruck Fachhochschulgesellschaft mbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15

Telefon: +43 (0)512 / 20 70 -0 Fax: +43 (0)512 / 20 70 -1099 Email: office@mci.edu Webseite: https://www.mci.edu/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- BioinformatikerIn
- BiophysikerIn
- Biotechnologe/-technologin
- BioverfahrenstechnikerIn
- GenetikerIn
- Mikrobiologe/Mikrobiologin
- Molekularbiologe/-biologin
- UmweltmanagerIn
- UmwelttechnikerIn
- VerfahrenstechnikerIn
- WerkstofftechnikerIn für biobasierte Materialien

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache ist Englisch
- Optionales Double Degree von der Medizinischen Universität Innsbruck

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: 15.09.23

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