

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

Weiterbildungsstudium (FH) Biomedical Sciences (MSc (CE))

INHALT

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

KURZINFO

Im Weiterbildungsstudium *Biomedical Sciences* eignen sich Studierende ein fundiertes Wissen über Technologien in der Labor-Diagnostik, in den Life Sciences sowie in Fragen des Labormanagements an. Dabei erhalten sie einen ausgewogenen Überblick über die fachlich-methodischen und wissenschaftlichen Aspekte der biomedizinischen Analytik.

Eine Auseinandersetzung mit den komplexen Zusammenhängen im Tätigkeitsfeld der Biomedical Sciences und an den Schnittstellen mit anderen Disziplinen befähigt Absolvent*innen, den medizinischen Behandlungs- und Forschungsbetrieb in all seinen Facetten zu verstehen.

Ausbildungsart	Masterstudium Weiterbildung (FH)
Dauer	5 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> Bachelorstudium Biomedizinische Analytik oder vergleichbare Bachelor-Abschlüsse aus dem fachhochschulischen und universitären Bereich, oder naturwissenschaftliches Studium mit medizinischem Schwerpunkt postsekundärer Bildungsabschluss: Diplom der dreijährigen Akademie für den medizinisch-technischen Laboratoriumsdienst oder äquivalenter ausländischer Bildungsabschluss mehrjährige facheinschlägige Berufserfahrung
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> insbesondere für Biomedizinische Analytiker*innen, die sich weiterqualifizieren wollen
Kosten	siehe Zusatzinfos
Abschluss	Master of Science in Biomedical Sciences (Continuing Education), MSc (CE)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Gesundheitswissenschaften (FH)

URL	https://www.fhg-tirol.ac.at/page.cfm?vpath=studium/master/biomedical-sciences-1
-----	---

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Biochemische Prozesse
- Physiologische Prozesse
- Molekulare Zellbiologie und Genomik
- Professionalisierung in der Biomedizinischen Analytik
- Prozess- und Projektmanagement
- Qualitäts- und Risikomanagement
- Changemanagement
- Angewandte Chromatographie und Massenspektrometrie
- Immunchemie und spezielle immunologische Analyseverfahren
- Spezialmikroskopie
- Hochdurchsatzanalytik
- Pathophysiologische Konzepte
- Diagnostische Pfade bei Organstörungen
- Diagnostische Pfade bei Pränataldiagnostik und Neugeborenencreening
- Interprofessionelle Kommunikation
- Evidence-basierte Laborpraxis
- Methoden- und Geräteevaluierung
- Diagnostische Pfade bei exemplarischen Systemerkrankungen
- Gerinnungsstörungen
- Zytogenetische Diagnostik
- Molekular- und immungenetische Diagnostik, Stammzelltransplantation
- Point of Care Testing
- Beratung in der Biomedizin
- Führung und Leitung
- Recht der Biomedizin

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Tirol

fh gesundheit / fhg - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 98
Telefon: +43 (0)512 5322
Fax: +43 (0)512 5322 -75200
Email: info@fhg-tirol.ac.at
Webseite: <https://www.fhg-tirol.ac.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [BiomedizinischeR AnalytikerIn](#)

ZUSATZINFO

Kosten: 1. bis 4. Semester EUR 2.300,00 pro Semester, 5. Semester EUR 700,00 + ÖH-Beitrag

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!