

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

Fachhochschulstudium Biomedizinische Informatik (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Die Biowissenschaften erleben eine Transformation in Richtung Hochdurchsatz-Datenerzeugung und -Verarbeitung. Mit Bio Data Science lernen Studierende biologische Daten mithilfe von Bioinformatik selbstständig zu generieren, auszuwerten und zu interpretieren.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium oder gleichwertige Qualifikationen
Kosten	EUR 363,36 + ÖH-Beitrag je Semester
Abschluss	Master of Science in Natural Sciences (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fh-ooe.at/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- Grundlagen der Programmierung in Python
- Algorithmen und Datenstrukturen, Statistik
- Chemometrie
- Spezielle Kapitel der Bioanalytik
- Prozessanalytik
- Vergleichende Genomik, Genomanalyse

- Anwendungen in der Bioinformatik und Medizininformatik
- innovative diagnostische und therapeutische Verfahren
- Entwicklung, Forschung und Lehre

Berufsfelder:

- Forschungsinstitute, Universitäten und Fachhochschulen
- Pharmazeutische Industrie
- Biologische Wirkstoffe
- Chemische Industrie
- Untersuchungsanstalten
- Nahrungs- und Futtermittelindustrie
- Biotech-Industrie
- Krankenhäuser

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Oberösterreich

Fachhochschule Oberösterreich - Informatik, Kommunikation, Medien - Campus Hagenberg

Adresse: 4232 Hagenberg, Softwarepark 11
Telefon: +43 (0)5 0804 20
Fax: +43 (0)5 0804 21599
Email: info@fh-hagenberg.at
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-hagenberg>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [BioinformatikerIn](#)

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!