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 Datenverarbeitung. In der Biomedizinischen Informatik 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	• abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium oder • gleichwertige Qualifikationen
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
- Betriebe der Biotech-Industrie
- Krankenhäuser und Kliniken

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Oberösterreich

FH Oberösterreich - Informatik, Kommunikation, Medien - Campus Hagenberg

Adresse:	4232Hagenberg, Softwarepark11
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: 25.07.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!