

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

Universitätsstudium Informatik - Bioinformatics (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Das Bachelorstudium *Bioinformatik* stellt eine Kombination aus Life-Sciences und Informatik dar. Ziel ist es, bioinformatische Arbeitsmethoden, analytisches und logisches Denken, Verstehen und Darstellen von komplexen Zusammenhängen zu erlernen, um Fragestellungen schnell zu erfassen und die Techniken der Informatik effizient einzusetzen oder anzupassen sowie diese kritisch zu hinterfragen.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Die Bioinformatik stellt eine noch relativ junge, interdisziplinäre Wissenschaft dar. Sie nutzt und entwickelt Methoden der Informatik, um Problemstellungen aus den Bereichen der Physik, Biologie, Chemie, Medizin oder Mathematik zu lösen. Daten aus der Medizin und dem Pharmabereich können mittels ihrer Methoden verwaltet, visualisiert, analysiert, interpretiert, miteinander verglichen und simuliert werden.

Berufsinhalte:

Das Berufsfeld der Bioinformatik ist durch ihr interdisziplinäres Fach breit gefächert und ermöglicht das Arbeiten in der Pharma-, Chemie-, Lebensmitteltechnologie, andererseits auch in Softwarefirmen, die Software für BiologInnen, PhysikerInnen, MedizinerInnen und ChemikerInnen entwickeln.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Oberösterreich

Universität Linz - Johannes Kepler Universität

Adresse: 4040 Linz - Auhof, Altenbergerstr. 69
Telefon: +43 (0)732 / 24 68 -3314
Fax: +43 (0)732 / 24 68 -3300
Email: studium@jku.at
Webseite: <https://www.jku.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [BioinformatikerIn](#)
- [InformatikerIn](#)
- [Informations- und KommunikationstechnikerIn](#)
- [InformationsdesignerIn](#)

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: 20.06.24

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