

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Biotechnology and OMICS Data Science (MSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Die zunehmende Nutzung datengetriebener OMICS-Technologien in der biomedizinischen Forschung, der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie und dem Gesundheitswesen führt zu einem rasant wachsenden Bedarf an hochqualifizierten Fachkräften.

An diesem Trend setzt der berufsbegleitende Masterstudiengang *Biotechnology and OMICS Data Science* an: Nach dem Studium sind die AbsolventInnen in der Lage, innovative Projekte in den Bereichen Genomik, Biotechnologie und Datenwissenschaft zu entwickeln, multiprofessionelle Teams zu leiten und sich komplexen interdisziplinären Herausforderungen mit Bezug auf Nachhaltigkeit im Gesundheitswesen zu stellen.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fh-krems.ac.at/studium/master/berufsbegleitend/biotechnology-and-omics-data-science/">https://www.fh-krems.ac.at/studium/master/berufsbegleitend/biotechnology-and-omics-data-science/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

- Biotechnologische Kompetenzen
- Kompetenzen in der OMICS-Datenanalyse

- Kompetenzen in der Datenwissenschaft
- Interdisziplinäre Problemlösungs- und Innovationskompetenzen
- Kompetenzen in der Forschungsethik und in regulatorischen Aspekten
- Führungskompetenzen

### Berufsfelder

Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in der Biotechnologie, Pharmaindustrie, in genomischen Test- und Diagnostiklaboren, im Gesundheitswesen sowie in biotechnologischen Forschungseinrichtungen.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Niederösterreich

#### Fachhochschule Krems - IMC

Adresse: 3500 Krems, Piaristengasse 1  
Telefon: +43 (0)2732 / 802-0  
Fax: +43 (0)2732 / 802-4  
Email: [office@imc-krems.ac.at](mailto:office@imc-krems.ac.at)  
Webseite: <https://www.fh-krems.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Biotechnologe/-technologin](#)
- [BioverfahrenstechnikerIn](#)
- [Data Scientist \(m/w\)](#)

## ZUSATZINFO

- vorbehaltlich der Genehmigung durch die AQ Austria
- die Unterrichtssprache ist Englisch

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 28.05.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!