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

Fachhochschulstudium OMICS Technologies and Data Science in Biomedicine (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.

Hier setzt der berufsbegleitender Master-Studiengang *OMICS Technologies and Data Science in Biomedicine* an: Mit Abschluss des Studiums sind Absolventinnen und Absolventen in der Lage, innovative Projekte in den Bereichen Genomik, Biotechnologie und Datenwissenschaft zu entwickeln, multiprofessionelle Teams zu leiten und sich komplexen interdisziplinären Herausforderungen bezüglich Nachhaltigkeit im Gesundheitswesen zu stellen.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.imc.ac.at/studium/master/naturwissenschaft-technik/omics-technologies-and-data-science-in-biomedicine/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Biological Background for Computational Bioinformatics
- Principles and Tools in Biological Data Analytics
- Bioinformatics and Computational Biology
- OMICS Methods
- Advanced Bioinformatic Tools for Medical OMICS Analysis
- Genomics and Transcriptomics Analysis
- AI Assisted Structural Biology
- Practical Approach for Generation and Evaluation of Genomics Data
- Future Skills - Project and Quality Management for Life Sciences
- Precision Medicine - Clinical Bioinformatics
- Capstone Project in Bio-Medical Data Analysis

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

IMC - Hochschule für angewandte Wissenschaften Krems

Adresse:	3500Krems, Piaristengasse1
Telefon:	+43 (0)2732 / 802-0
Email:	information@imc-krems.ac.at
Webseite:	https://www.imc.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Biotechnologe/-technologin
- BioverfahrenstechnikerIn
- Data Scientist (m/w)
- Molekularbiologe/-biologin

ZUSATZINFO

- 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

Stand der PDF-Generierung: 26.08.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!