

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

Fachhochschulstudium Applied Chemistry (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Durch die Verknüpfung chemischer Fachgebiete mit computerbasierten Methoden werden den Studierenden im Fachhochschulstudium *Applied Chemistry* jene Kompetenzen vermittelt, die vonseiten der Industrie zukünftig immer stärker gefordert werden. Auf Grund der englischen Unterrichtssprache sind die Studierenden für den nationalen und internationalen Arbeitsmarkt vorbereitet.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder gleichwertige Qualifikationen und Berufspraxis
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Naturwissenschaften (FH)
URL	https://www.fh-krems.ac.at/studium/bachelor/vollzeit/applied-chemistry/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

- fundierte Ausbildung in den Basisfächern der Chemie (Allgemeine, Analytische, Anorganische, Organische, Physikalische Chemie und Biochemie)
- angrenzende Disziplinen (Mathematik, Informatik, Statistik, Physik)
- chemische Verfahrenstechnik
- praktische Ausbildung im Labor inklusive der instrumentellen Analytik.
- verstärkter Fokus auf die synthetisch-präparative Ausbildung in direkter Kombination mit modernen Analysemethoden, chemischen Datenbanken und Softwaretools setzt den Grundstein

- Wahlmodule: Instrumental Analysis und Chemometrics / Organic and Pharmaceutical Chemistry

Berufsfelder:

Zahlreiche Tätigkeits- und Aufgabenbereiche wie z. B. Wirkstoffsynthese im Pharmabereich; Synthese von Materialien im Polymer- und Werkstoffbereich und analytische Fragestellungen, Qualitätssicherung, Aufgaben im Umwelt- und pharmazeutischen Bereich und bei Behörden.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

IMC - Hochschule für angewandte Wissenschaften Krems

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

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ChemikerIn
- ChemikerIn für Analytische Chemie
- ChemikerIn für Organische Chemie
- PharmazeutIn - Schwerpunkt Pharmazeutische Chemie
- PharmazeutIn - Schwerpunkt Pharmazeutische Technologie
- PolymerchemikerIn
- QualitätsmanagerIn in der Biotechnologie
- UmweltanalytikerIn

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache ist English

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: 08.12.24

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