

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

Universitätsstudium Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Im Bachelorstudium Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik (NaWi-Tec) müssen sich Studierende noch nicht für ein klassisches Fach entscheiden. Das Bachelorstudium NaWi-Tec erlaubt es, je nach gewähltem Studienschwerpunkt mit geringen Auflagen ein Masterstudium in den Bereichen Chemie, Mathematik oder Physik an der JKU zu beginnen.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (UNI)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Reifeprüfung (Matura), Studienberechtigungsprüfung• Einstieg bereits ab der 11. Schulstufe (vor der Matura) möglich
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Im Rahmen des Bachelorstudiums NaWi-Tec werden Lehrveranstaltungen im Umfang von insgesamt 180 ECTS aus folgenden Themenbereichen absolviert.

Studienschwerpunkte:

- **Naturwissenschaftliche Grundlagen in der Technik:** umfassendes Basiswissen in Chemie, Mathematik und Physik sowie Basis-Programmierkenntnisse
- **Fit für jedes Labor:** Arbeiten im chemischen und physikalischen Labor
- **Berechnungen für Prozesse und Systeme:** mathematische Modelle für Prozesse und Systeme, die in den Naturwissenschaften und in der Technik auftreten
- **Praxis für die alltäglichen Herausforderungen der Gesellschaft:** naturwissenschaftliche Strategien auf praktische Fragestellungen im Alltag anwenden
- **Fächerübergreifend:** Grundlagen der Technikfolgenabschätzung, Auswirkungen der Digitalisierung, mit Fokus auf kurz- und langfristigen Auswirkungen auf Gesellschaft und Umwelt

AUSBILDUNGsinstitute

Oberösterreich

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 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

- [PhysikerIn](#)

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: 19.11.25

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