

BACHELORSTUDIUM

NAWITEC.



Du interessierst dich für Naturwissenschaften, Technik und Digitalisierung und willst dich anfangs noch nicht auf ein Fach festlegen?

Du bist motiviert und möchtest dein Studium schon vor der Matura starten? Hol dir jetzt deinen Vorsprung mit dem NaWi-Tec Bachelor!



LINZ INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik.

Du lernst Hochschul-Grundwissen in Chemie, Mathematik, Physik und Programmierung. Die ersten vier Semester geben dir also eine ordentliche naturwissenschaftliche Grundausstattung sowie eine Orientierungsmöglichkeit. Im 5. und 6. Semester kannst du dich dann auf ein Gebiet spezialisieren!

DEINE BENEFITS

Breiteres naturwissenschaftliches Wissen als Vorteil für das spätere Berufsleben.

Start bereits während der Schulzeit möglich.

Einstieg im Sommersemester nach dem Präsenzdienst bzw. Überwechseln aus einem anderen Studium möglich.



Studieninhalte, Berufsaussichten.

Das lernst du im Studium

- Ausbildung zum*zur naturwissenschaftlich orientierten Wissenschaftler*in
- Grundlagenvermittlung aller Disziplinen und Entwicklung eines fächerübergreifenden Verständnisses und von Problemlösungskompetenz
- Training selbstständiger Wissensbeschaffung, -bewertung und -kommunikation sowie interdisziplinäre Teamarbeit
- Abhaltung der Lehrveranstaltungen in deutscher und teilweise auch englischer Sprache, um den Anforderungen in Berufen in einem multinationalen Umfeld gerecht zu werden.

Berufsaussichten

Als Absolvent*in des Bachelorstudiums Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik bist du umfassend für Zukunftsberufe in den MINT-Bereichen Chemie, Mathematik und Physik qualifiziert. Dein Vorteil: Eine breitgefächerte Ausbildung sowohl in experimentellen als auch theoretischen Naturwissenschaften mit starkem Praxisbezug macht dich zu einem*einer gefragten Mitarbeiter*in für viele Unternehmen, vor allem in Industrie, Produktentwicklung und Forschung. Du arbeitest bspw. in folgenden Bereichen:

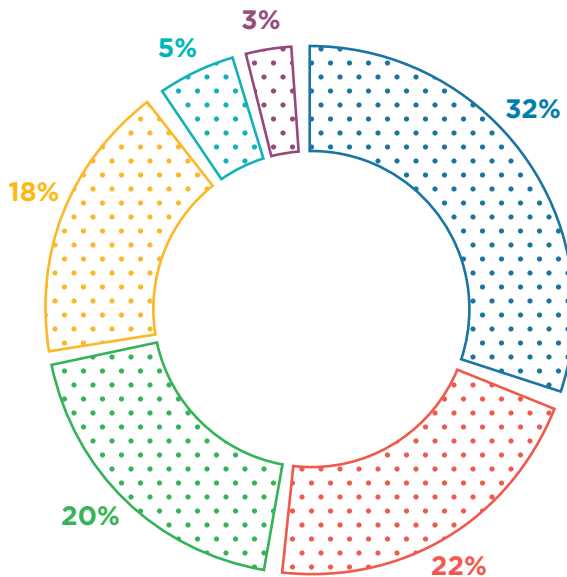
- Chemischen und physikalischen Laboren
- Consulting
- Industrie
- Forschung
- Medien



Bachelorstudium.

Aufbau des Studiums

Das Bachelorstudium NaWi-Tec setzt sich aus folgenden Bereichen zusammen:



- Schwerpunkt aus Chemie, Mathematik oder Physik inkl. Bachelorseminar und -arbeit
- Chemie
- Mathematik
- Physik
- Freie Studienleistungen
- Programmierung

KEY FACTS

Abschluss

Bachelor of Science (BSc)

Studiendauer

6 Semester

ECTS

180 Punkte

Sprache

Deutsch (Level B2) und teilweise Englisch

Studienort

Linz

Studienform

Vollzeit

Zulassungsvoraussetzungen

Folgende Zulassungsvoraussetzungen musst du erfüllen, um mit dem Bachelorstudium beginnen zu können:

- Allgemeine Universitätsreife (z.B. Matura).
- Schüler*innen ab der 11. Schulstufe können in den letzten beiden Schuljahren Kurse des Studiums absolvieren.
- Während der Schulzeit absolvierte Kurse können im späteren regulären Studium anerkannt werden.

Weiterführende Studienrichtungen

- Masterstudium Artificial Intelligence
- Masterstudium Management in Polymer Technologies
- Masterstudium Recht und Wirtschaft für Techniker*innen

Mit geringen Auflage, die z.T. schon bei der Schwerpunktbildung im NaWi-Tec-Studium erfüllt werden können, ist auch eine einfache Vorsetzung in folgenden Masterstudiengängen möglich:

- Biological Chemistry
- Chemistry and Chemical Technology
- Mathematik in den Naturwissenschaften
- Technische Physik

Info, Service und Beratung.

JKU kurz und knapp

Mit mehr als 24.000 Studierenden ist die JKU die größte Forschungs- und Bildungseinrichtung Oberösterreichs. Recht, Wirtschaft, Gesellschaft, Engineering, Informatik, Naturwissenschaften und Medizin werden hier in mehr als 100 Studienrichtungen und Universitätslehrgängen gelehrt. Du profitierst von einem einzigartigen Campus und einem top Betreuungsverhältnis.

Deine ersten Schritte

Schon während der Schulzeit – spätestens aber im letzten Schuljahr – häufen sich die Fragen: Wie lande ich eigentlich in meinem Traumberuf? Welcher Weg ist dafür der beste? Wo fange ich an? Hier hilft dir die JKU. Besuche jku.at/1tagstudieren oder jku.at/campusfuehrung für weitere Informationen.

STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE (SIBS)

Bankengebäude
T +43 732 2468 2030
studium@jku.at
jku.at/sibs

ZULASSUNGSSERVICE

Bankengebäude
T +43 732 2468 2010
zulassung@jku.at
jku.at/zus

FIT - FRAUEN IN DIE TECHNIK

Science Park 5, 2. Stock,
Raum 223
T +43 732 2468 3224
fit@jku.at
jku.at/fit

KONTAKT

Studienkommission NawiTec

T +43 732 2468 3131







nawitec@jku.at



JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

Altenberger Straße 69
4040 Linz, Österreich
T +43 732 2468 0
info@jku.at
jku.at

Social Media

-  facebook.com/jku.edu
-  instagram.com/jkulinz
-  linkedin.com/school/jkulinz
-  snapchat: jku.linz
-  twitter.com/jkulinz
-  youtube.com/jkulinz

Impressum

© Johannes Kepler Universität Linz,
Februar 2023, vorbehaltlich
Änderungen und Irrtümer

Fotos

© Johannes Kepler Universität Linz,
Weihbold