







## JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

Altenberger Straße 69  
4040 Linz, Österreich  
T +43 732 2468 3016  
schulprojekte@jku.at  
jku.at/schule

### Social Media

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

### Infos

[jku.at/schule/nawitec](https://www.jku.at/schule/nawitec)

### Impressum

© Johannes Kepler  
Universität Linz, 2020  
vorbehaltlich Änderungen  
und Irrtümer

### Fotos

© Johannes Kepler  
Universität Linz



# NAWITEC.

Bachelorstudium der Fachbereiche  
Chemie, Mathematik und Physik  
mit einem speziellen Angebot für  
AHS-Schüler\*innen ab der 7. Klasse.

# JKU

JOHANNES KEPLER  
UNIVERSITY LINZ

[jku.at/schule](https://www.jku.at/schule)

# Erfolgreich mit Technik und Naturwissenschaften.

Warum mit dem Studium bis nach der Matura warten? Mit NawiTec holst du dir bereits während der Schulzeit deinen Vorsprung für die Zentralmatura in den MINT-Fächern. Ein zusätzlicher Bonus: Die absolvierten Lehrveranstaltungen werden dir im späteren Studium angerechnet.

Du interessierst dich für Naturwissenschaften und Technik, willst dich aber noch nicht auf ein bestimmtes Fach festlegen? Dann ist das Bachelorstudium NawiTec genau das Richtige für dich. Es wird von **Chemie, Mathematik und Physik** gemeinsam angeboten und vermittelt das Grundwissen aus diesen drei Fachbereichen. Schüler\*innen wählen aus diesen drei Fächern und besuchen Überblicksvorlesungen in drei Semestern.

## Dein Nutzen

1.

### BREITERES NATURWISSENSCHAFTLICHES WISSEN

NawiTec richtet sich nicht nur an Studierende, die sich am Beginn ihrer akademischen Ausbildung noch nicht für ein Fach entschieden haben. Auch Schüler\*innen, die sich ein breiteres naturwissenschaftliches Wissen aneignen möchten, können bereits vor der Matura mit dem Studium beginnen.

### GEWINN FÜR DIE MATURA

Die Lehrveranstaltungen werden in enger Abstimmung mit dem Lehrplan für die Zentralmatura konzipiert und ermöglichen dir ein Studium, schon während der Schulzeit. Du kannst dadurch deine fachlichen Kenntnisse über den Schulstoff hinaus vertiefen und profitierst davon auch bei deinem Schulabschluss.

3.

### ANGEBOT FÜR SCHÜLER\*INNEN

Geplant ist, dass die Überblicksvorlesungen für Schüler\*innen ab der 7. Klasse AHS per Distance Learning und auch direkt an der JKU angeboten werden und in drei Semestern absolviert werden können. Frage an deiner Schule nach oder informiere dich auf [jku.at/schule/nawitec](http://jku.at/schule/nawitec).

2.

# NawiTec macht dich zukunftsfit.

## NAWITEC-ANGEBOT FÜR SCHÜLER\*INNEN

### AUSWAHL AUS DREI FÄCHERN

7. Klasse  
1. Halbjahr

Chemie oder **Überblicksvorlesung 1** Mathematik oder Physik

7. Klasse  
2. Halbjahr

Chemie oder **Überblicksvorlesung 2** Mathematik oder Physik

8. Klasse  
1. Halbjahr

Chemie oder **Überblicksvorlesung 3** Mathematik oder Physik

8. Klasse  
2. Halbjahr

MATURA

BACHELORSTUDIUM NawiTec  
(unter Anrechnung der absolvierten Überblicksvorlesungen)

## Inhalte der Ausbildung

- Umfassendes Basiswissen in Chemie, Mathematik und Physik
- Know-how für Arbeiten im chemischen und physikalischen Labor
- Anwendung naturwissenschaftlicher Strategien bei Fragestellungen aus dem Alltag
- Grundlagen der Technikfolgenabschätzung
- Basis-Programmierkenntnisse
- Soft Skills wie selbstständige Wissensbeschaffung, -bewertung und -kommunikation sowie interdisziplinäre Teamarbeit

### AKADEMISCHER GRAD

NawiTec-Studierende schließen mit einem „Bachelor of Science“ („BSc“ oder „BSc (JKU)“) ab.