

BACHELORSTUDIUM

# PLATZ FÜR KUNSTSTOFF- TECHNIK.



Nachhaltigkeit und Kunststofftechnik?  
Ob Windparks, Photovoltaik, Elektro-  
autos oder einfach Fensterrahmen.  
Kunststoffe sind aus unserer Welt nicht  
mehr wegzudenken und hier lernst du,  
sie zielgerecht sowie umwelt- und  
ressourcenschonend zu entwickeln  
und einzusetzen.

**JYU**

LINZ INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY

# Kunststofftechnik.

Durch richtiges Produktdesign und Produktentwicklung von Kunststoffen werden im Sport Weltmeister gemacht und in der Medizin Leben gerettet. Es ermöglicht, natürliche Ressourcen geschickt in Energie umzuwandeln oder Energie durch Leichtbau und Isolierung einzusparen. Auch unsere Kommunikation wird durch Kunststoff revolutioniert. Im Bachelorstudium Kunststofftechnik geben wir dir umfangreiches Wissen und Methoden, um mit Kunststoffen die Welt verbessern zu können. Das Studium umfasst deine Grundlagenausbildung in mathematisch-naturwissenschaftlichen sowie in technischen Disziplinen. Mit dem Bachelorstudium wirst du zum\* zur Spezialist\*in in Kunststoffverarbeitung, Werkstoffkunde, Produktdesign, nachhaltiger Produktentwicklung, Recycling und Kreislaufwirtschaft ausgebildet.

## DEINE BENEFITS

**Praxisnahes Studium durch Laborpraktika und industriennahe Forschungsprojekte.**

**Verfügbarkeit einer umfangreichen Ausstattung an Geräten und Softwarelösungen.**

**Möglichkeit von Spezialisierungen nach eigenen Vorlieben.**

## Auf den Punkt gebracht



**URSULA STRITZINGER**  
Absolventin Kunststofftechnik, wissenschaftliche Mitarbeiterin Bereich Forschung

„Das Bachelorstudium Kunststofftechnik an der JKU bietet ideale Chancen für eine berufliche Karriere. Eine exzellente Ausbildung ist kombiniert mit perfekten Bedingungen zum Forschen, sowohl in neuwertigen und top ausgestatteten Labors als auch an hochwertigen und innovativen Technikumsanlagen.“



**ANTON GIMPL**  
Absolvent Kunststofftechnik

„Das Studium umfasst eines der breitest angelegten Polymerprogramme weltweit mit bester Labor- und Infrastrukturausstattung. Das garantiert eine Ausbildung auf höchstem Niveau mit hoher Flexibilität in Hinblick auf Spezialisierungsmöglichkeiten.“

# Studieninhalte, Berufsaussichten.

## Das lernst du im Studium

---

- Du wirst Kunststoffe herstellen und daraus Produkte fertigen. Du beschäftigst dich mit Kreislaufösungen für Kunststoffe und Kunststoffrecycling, z.B. wie Kunststoffverpackungen wiederverwertet werden. Dazu gibt es an der JKU auch ein Projekt, wo trendige Frisbees aus Stöpsel von Plastikflaschen gefertigt werden. So trägst du wesentlich dazu bei, die Verunreinigungen in der Umwelt zu reduzieren und eine nachhaltige Zukunft mitzugestalten.
- Du trainierst deine Softskills, wie beispielsweise Teamarbeit, und wirst bereits auch auf Führungstätigkeiten und Managementaufgaben vorbereitet.
- Deine Lerninhalte decken alle wesentlichen Bereiche der Kunststofftechnik ab und sind so aufgebaut, dass du praxisrelevante Aufgabenstellungen lösen kannst. Hier ein Beispiel: Junge Absolvent\*innen kombinieren kunststoffspezifische Lösungen in der Energiegewinnung, -speicherung und dem Leichtbau. Das ermöglicht ihnen, an der Forschung für autonome Lufttaxis etc. mitzuarbeiten.

## Berufsaussichten

---

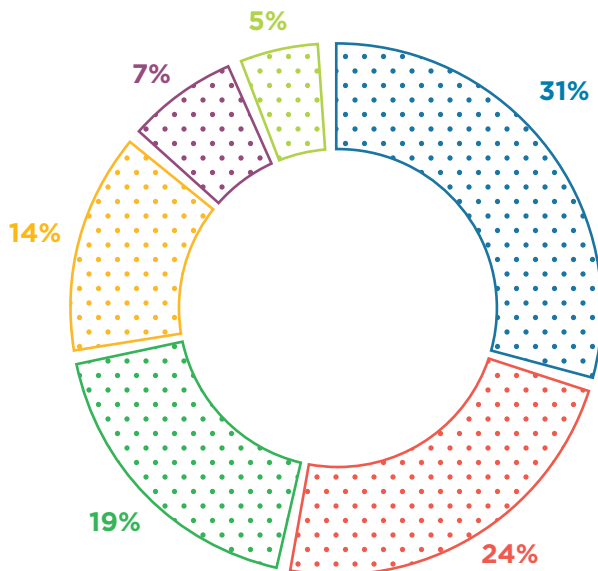
Als Absolvent\*in des Bachelorstudiums in Kunststofftechnik bist du v.a. in der Industrie in folgenden Bereichen tätig:

- Entwicklung von neuartigen Kunststoff-Compounds, multi-funktionalen Polymer-Verbundwerkstoffen und Polymer-Hybridwerkstoffen
- Werkstoffgerechte Verarbeitung von Kunststoffen inkl. der Weiterentwicklung und Optimierung von Prozesstechnologien
- Design und Konstruktion von Kunststoffprodukten inkl. Spezifizierung, Qualifikation, Qualitätssicherung und Zertifizierung
- Recycling und Kreislaufwirtschaft



# Bachelorstudium.

## Aufbau des Studiums



- Kunststofftechnik
- Grundzüge des Maschinenbaus mit Mechatronik
- Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Chemie
- Freie Studienleistungen & Sonstiges
- Bachelorarbeit

### KEY FACTS

**Abschluss**

Bachelor of Science (BSc)

**Studiendauer**

6 Semester

**ECTS**

180 Punkte

**Sprache**

Deutsch

**Studienort**

Linz

**Studienform**

Vollzeit

Nähere Informationen zu den Studieninhalten und zum Curriculum unter [jku.at/kt](http://jku.at/kt) oder beim Studierendeninfo- und -beratungsservice (SIBS).

## Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Universitätsreife (z.B. Matura, Abitur, Berufsmatura etc.)
- Falls die Studiensprache nicht deiner Erstsprache entspricht, musst du zusätzlich einen Sprachnachweis für Deutsch Level B2 vorlegen.

**Bitte beachte:** Wenn du bestimmte Schulleistungen vorweisen kannst, kannst du diese im Prüfungs- und Anerkennungsservice anerkennen lassen.

## Weiterführende Studienrichtungen

- Masterstudium Polymer Technologies and Science (PTS)
- Management in Polymer Technologies (MPT)
- Polymer Chemistry
- Recht und Wirtschaft für Techniker\*innen (ReWiTech)

# Info, Service und Beratung.

## JKU kurz und knapp

---

Mit mehr als 22.000 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/1tag-studieren](http://jku.at/1tag-studieren) oder [jku.at/campusfuehrung](http://jku.at/campusfuehrung) für weitere Informationen.

### STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE

Bankengebäude  
T +43 732 2468 3450  
[studium@jku.at](mailto:studium@jku.at)  
[jku.at/sibs](http://jku.at/sibs)

### ZULASSUNGSSERVICE

Bankengebäude  
T +43 732 2468 2010  
[zulassung@jku.at](mailto:zulassung@jku.at)  
[jku.at/zus](http://jku.at/zus)

### PRÜFUNGS- UND ANERKENNUNGSSERVICE

Bankengebäude  
T +43 732 2468 2020  
[pas@jku.at](mailto:pas@jku.at)  
[jku.at/pas](http://jku.at/pas)

### FIT - FRAUEN IN DIE TECHNIK

Science Park 5, 2. Stock, Raum 223  
T +43 732 2468 3224  
[fit@jku.at](mailto:fit@jku.at)  
[jku.at/fit](http://jku.at/fit)

## KONTAKT

**Kunststofftechnik**

---

**JKU Science Park 2**

---

**T +43 732 2468 6610**

---

**[kt@jku.at](mailto:kt@jku.at)**

---

**[jku.at/kt](http://jku.at/kt)**

## **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](https://facebook.com/jku.edu)
-  [instagram.com/jkulinz](https://instagram.com/jkulinz)
-  [linkedin.com/school/jkulinz](https://linkedin.com/school/jkulinz)
-  snapchat: jku.linz
-  [twitter.com/jkulinz](https://twitter.com/jkulinz)
-  [youtube.com/jkulinz](https://youtube.com/jkulinz)

### **Impressum**

© Johannes Kepler Universität Linz,  
Jänner 2022 vorbehaltlich Änderungen  
und Irrtümer

### **Fotos**

© Johannes Kepler Universität Linz