

BACHELORSTUDIUM

NACHHALTIGE KUNSTSTOFFTECHNIK UND KREISLAUF- WIRTSCHAFT.



Smartphones, medizinische Notfallversorgung, Photovoltaik-Anlagen oder Wasserrohre. Du brauchst Kunststoffe in deinem Alltag – aber gleichzeitig schwimmen Plastikinseln in unseren Meeren. Hier lernst du Kunststoffe zielgerecht sowie umwelt- und ressourcenschonend zu entwickeln, einzusetzen und zu recyceln.

JYU

LINZ INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Nachhaltige Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft.

Wie kommen wir zu ökologischen Werkstoff-Lösungen, zu nachhaltigen, umweltschonenden High-Performance- und Biokunststoffen? Zu Lösungen für die Energie- und Klimakrise? Forche an diesen zukunftsweisenden Fragen und nütze die Chance, eine nachhaltigere Welt mitzugestalten!

Das Studium umfasst Grundlagen in mathematisch-naturwissenschaftlichen sowie in technischen Disziplinen. Du wirst zum*zur Spezialist*in in Kunststoffverarbeitung, Werkstoffkunde, Produktdesign, nachhaltiger Produktentwicklung, Recycling und Kreislaufwirtschaft ausgebildet.

DEIN BENEFIT

Dieses Studium wurde aufgrund eines dringenden Wunsches der Wirtschaft, Industrie und Politik eingerichtet. Die renommiertesten Kunststoffbetriebe warten bereits auf dich!

Auf den Punkt gebracht



DR.^{IN} URSULA STRITZINGER
Absolventin Kunststofftechnik

„Der Bachelor Nachhaltige Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft kombiniert eine exzellente Ausbildung mit perfekten Bedingungen für die Forschung, sowohl in neuwertigen und top ausgestatteten Labors, als auch an hochwertigen und innovativen Technikumsanlagen.“

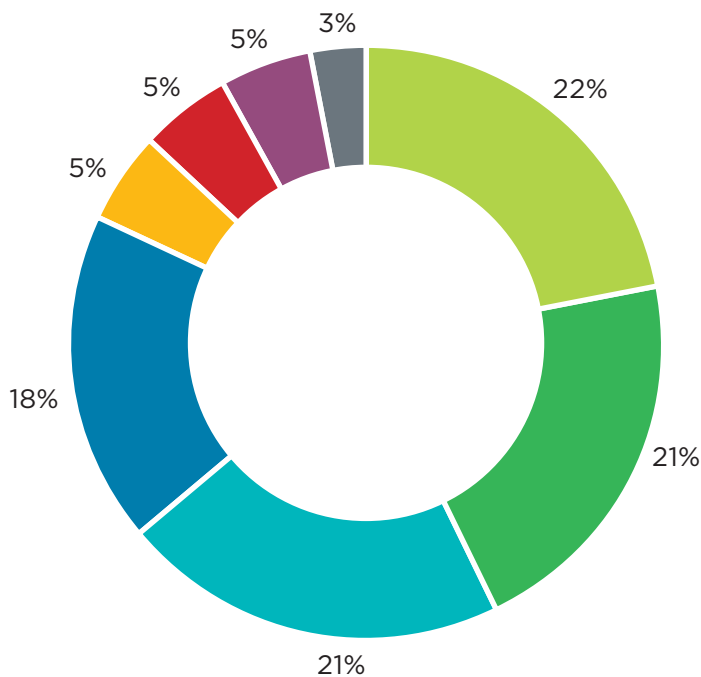


ANTON GIMPL
Absolvent Kunststofftechnik

„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.“

Bachelorstudium.

Aufbau des Studiums*



- Ingenieurwissenschaften und Technik
- Naturwissenschaften und Polymerchemie
- Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft
- Nachhaltige Entwicklung und Future Skills
- Wahlfach I Fachkompetenzen
- Freie Studienleistungen
- Bachelorarbeit inkl. Projektseminar
- Wahlfach II Grundkompetenzen

*Änderungen vorbehalten

KEY FACTS

Abschluss

Bachelor of Science (BSc)

Studiendauer

6 Semester

ECTS

180 Punkte

Sprache

Deutsch (Level B2), einzelne LVAs in Englisch

Studienort

Linz

Studienform

Vollzeit

WAHLFÄCHER I

- Nachhaltige Technologien und Kunststofftechnik
- Digitale Transformation und Kunststoffe
- Kunststoffverarbeitungsmaschinen- und Anlagenbau
- Verfahrens- und Bauteilsimulation für digitale Zwillinge

WAHLFÄCHER II

- Recht und Wirtschaft
- Digitale Grundkompetenzen
- Kreislaufwirtschaft und Energiewende
- Medizintechnik und Life Science
- Mathematik und Data Science Vertiefung

Nähere Infos zu den Studieninhalten und zum Curriculum findest du unter jku.at/kt.

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, Technik, Naturwissenschaften und Medizin werden hier in mehr als 100 Studienrichtungen und Universitätslehrgängen gelehrt. Du profitierst von einem einzigartigen Campus und einem top Betreuungsverhältnis.

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Universitätsreife (Matura, etc.)
- Sprachnachweis für Deutsch Level B2, falls Deutsch nicht deine Erstsprache ist.

Deine ersten Schritte

Stellst du dir vielleicht auch schon folgende Fragen: Wie lande ich in meinem Traumberuf? Welcher Weg ist der beste dafür? Wir helfen dir, dafür die richtige Studienwahl zu treffen:

1 TAG STUDIEREN

Schnuppere einen Tag Campus-Luft und begleite eine*n JKU Student*in zu einer Vorlesung deines Wunschstudiums. Infos und Anmeldung unter jku.at/1tagstudieren.

CAMPUSFÜHRUNGEN

Entdecke den JKU Campus, entweder live vor Ort oder online! Alle Infos dazu unter: jku.at/campusfuehrung.

Vorbereitung aufs Studium

- Schon als Schüler*in kannst du bei uns lernen und dich aufs Studium vorbereiten, z.B. als JKU Young Polymer Scientist: jku.at/schule/jku-young-scientists
- Mentoringprogramm für Studienanfänger*innen: jku.at/tnf_mentoring

Service und Beratung

STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE (SIBS)

Bankengebäude, 1. Stock
T +43 732 2468 2030
studium@jku.at
jku.at/sibs

ZULASSUNGSSERVICE

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

FIT - FRAUEN IN DIE TECHNIK

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

KONTAKT

Kunststofftechnik

JKU Science Park 2

T +43 732 2468 6610

kt@jku.at

jku.at/kt

Vorteile und Berufsaussichten.

Deine Vorteile

- **Nachhaltige Entwicklung, Kreislaufwirtschaft, Digitalisierung.** Damit beschäftigst du dich aus Sicht der Kunststofftechnik in all deinen Studienfächern.
- **Kontakt zu Wirtschaft & Industrie.** Durch Laborpraktika werden industrielle Prozesse für dich greifbar. Auch industrienaher Forschungsprojekte ermöglichen dir ein absolut praxisnahes Studium.
- **Eine Pilotfabrik als Hörsaal.** An der JKU steht dir eine umfangreiche Ausstattung an Geräten und Softwarelösungen zur Produktion und zum Recyclen von Kunststoffprodukten zur Verfügung.
- **Gestaltungsfreiheit.** Neben deiner breiten Grundausbildung kannst du deinen Studienplan auch an deine eigenen Vorlieben anpassen.

Deine Berufsaussichten

Je nach deinem Schwerpunkt, wirst du zum* zur technisch-wissenschaftlichen Problemlöser*in für Industrie und Wissenschaft oder zum* zur Problemlöser*in für die gesellschaftlichen Herausforderungen mit Hilfe von (kunststoff)technischen Ansätzen ausgebildet.

Als Absolvent*in 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



**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