

# TNF

## Bachelor- und Masterstudium Kunststofftechnik



JOHANNES KEPLER  
UNIVERSITÄT LINZ | JKU

# Ein Studium am Puls der Zeit

**Die steigenden Anforderungen der Industrie und Wirtschaft erfordern gut ausgebildete IngenieurInnen und WissenschaftlerInnen im Bereich der Kunststofftechnik. Die JKU reagiert auf diesen Trend und bildet SpezialistInnen für die neue Hightech-Branche der Zukunft aus.**

---

## Zukunftsbranche Kunststofftechnik

---

### Das Fach

Die Kunststofftechnik befasst sich mit der Erforschung und Anwendung physikalischer, chemischer und technischer Eigenschaften der Kunststoffe. Ziel ist es, bestimmte Kunststoffe zu entwickeln, die für weitere Anwendungen oder Produktionen benötigt werden. Hervorragend ausgebildete KunststofftechnikerInnen und neue Impulse bei der Herstellung und Konstruktion von Kunststoffbauteilen sowie bei der Kunststoffverarbeitung sind essentiell für die Kunststoffindustrie, um sich international behaupten zu können. Die Ausbildung im Rahmen des Kunststofftechnik-Studiums an der JKU soll den unterschiedlichen Anforderungen verschiedener Kunststoffberufe entsprechen.

### Das Studium

Die Disziplinen Kunststofftechnik, Polymer-Chemie, Maschinenbau und Mechatronik sind die Grundpfeiler des neuen Kunststofftechnik-Studiums. Die praxisorientierte

Ausbildung ermöglicht bereits während des Studiums Kontakte zu nationalen und international tätigen Firmen. Neben der reinen Kunststoffausbildung wird auch eine Kombination aus wirtschaftswissenschaftlichen und technischen Inhalten angeboten, die ebenfalls sehr gefragt ist. Moderne technische Ausstattungen an den neu gegründeten Instituten und ein innovativer Studienplan ermöglichen ein Studium am Puls der Zeit.

### Berufsfelder und -chancen

AbsolventInnen der Kunststofftechnik gestalten und verarbeiten neue Kunststoff-Produkte und -Werkstoffe und entwickeln neue kunststoffverarbeitende Maschinen, Werkzeuge und Anlagen. Sie finden sich in folgenden beruflichen Feldern wieder: Forschung und Entwicklung, Anwendungstechnik, Vertrieb, Geschäftsführung, Bauwesen, Verpackungsbereich, Luft- und Raumfahrt, Sportartikel-, Automobil- und Elektroindustrie.





# Berufliche Karriere durch innovative Ausbildung

An der JKU wird Kunststofftechnik nach dem Bachelor/Master-Prinzip angeboten. Durch die praxisorientierte Ausbildung kann nach dem Bachelorstudium eine berufliche Karriere begonnen oder ein vertiefendes Masterstudium absolviert werden.

## Bachelorstudium Kunststofftechnik (Polymer Engineering and Technologies)

Eine breite solide Grundausbildung in mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Disziplinen kennzeichnet das Bachelorstudium. Fächer wie Werkstoffkunde, Polymerchemie, Kunststoffverarbeitung, Kunststoffmaschinen und Werkzeugbau und Kunststoffbauteil-Design zählen zu den Ausbildungsinhalten. Durch die ausgewogene Verbindung von Theorie und Praxis erhalten die Studierenden eine optimale Berufsvorbereitung. Sie führen Experimente und Versuchsserien durch und sind in der Lage, gewonnene Daten zu interpretieren und in einem größeren Kontext zu sehen. Das Bachelorstudium ist die Grundlage für ein vertiefendes Masterstudium mit kunststofftechnischer, wirtschaftlich-technischer oder chemisch-technologischer Ausrichtung.

**Abschluss:** Bachelor of Science (BSc)

**ECTS:** 180 Credits

**Dauer:** 3 Jahre (6 Semester)

## Polymer Science and Technologies (Masterstudium Kunststoffwissenschaften und Kunststofftechnologien)

Aufbauend auf das Bachelorstudium dient dieses Masterstudium zur Vertiefung der wissenschaftlichen Berufsvorbildung. Neue wissenschaftliche Erkenntnisse und Methoden ermöglichen anspruchsvolle Tätigkeiten in der Berufswelt.

## Management in Polymer Technologies (Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen in Kunststofftechnik)

Dieses Studium beinhaltet eine Kombination aus wirtschaftswissenschaftlichen und kunststofftechnischen Inhalten und bietet zu den Pflichtschwerpunkten Kunststofftechnik und Management Wahl-Schwerpunkte an. Die Ausbildung baut auf Bachelorstudien wie z.B. Kunststofftechnik, Technische Chemie, Technische Physik, Mechatronik, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Technische Mathematik und anderen gleichwertigen Studien auf. Die beiden Masterstudien werden in englischer Sprache angeboten, wobei im Rahmen von freien Lehrveranstaltungen auch Fächer in Deutsch gewählt werden können.

**Abschluss:** Master of Science (MSc)

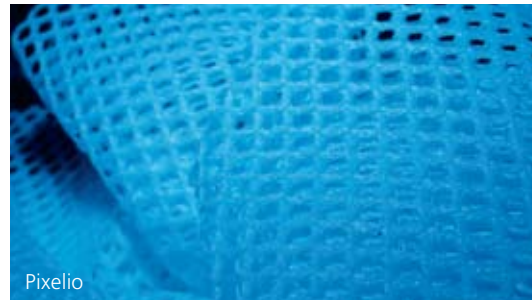
**ECTS:** 120 Credits

**Dauer:** 4 Semester (2 Jahre)

---

**Breite und solide  
Qualifikation**

---





# Informationen & Kontakt

## Webseite

- [www.jku.at/kunststofftechnik](http://www.jku.at/kunststofftechnik)

## Ansprechpartner

- Univ.Prof. Dr. Jürgen Miethlinger  
Vorsitzender der Studienkommission Kunststofftechnik  
Institutsvorstand für Polymer Extrusion and Building Physics  
Tel.: +43 732 2468-6572  
E-Mail: [juergen.miethlinger@jku.at](mailto:juergen.miethlinger@jku.at)
  
- Univ.Prof. Dr. Zoltan Major  
Vorsitzender der Studienkommission  
Management in Polymer Technologies  
(Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen in Kunststofftechnik)  
Institutsvorstand für Polymer Product Engineering  
Tel.: +43 732 672 65 91  
Fax: +43 732 672 66 13  
E-Mail: [zoltan.major@jku.at](mailto:zoltan.major@jku.at)

## Studierendeninfo- und -beratungsservice

- Tel.: +43 732 2468-8218  
Fax: +43 732 2468-1313  
E-Mail: [studium@jku.at](mailto:studium@jku.at)  
[www.jku.at/studieren/sibs](http://www.jku.at/studieren/sibs)

## Studienberatung der ÖH Linz

- Tel.: +43 732 2468-1121  
E-Mail: [studienberatung@oeh.jku.at](mailto:studienberatung@oeh.jku.at)  
[www.oeh.jku.at/studienberatung](http://www.oeh.jku.at/studienberatung)

