

# 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

KunststofftechnikerInnen sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt, die Berufsaussichten exzellent. Die AbsolventInnen sind mit der Entwicklung und Verarbeitung neuer Kunststoff-Produkte und -Werkstoffe sowie mit der Konstruktion von neuen innovativen Kunststoffverarbeitenden Maschinen beschäftigt. Die Tätigkeitsfelder sind in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Anwendungstechnik, Vertrieb, in der Geschäftsführung, im Bauwesen, im Verpackungsbereich, in Luft- und Raumfahrt, in der Sportartikel-, Automobil-, und Elektroindustrie angesiedelt.





# 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 das vertiefende Masterstudium absolviert werden.

## Bachelorstudium Kunststofftechnik

Eine breite solide Grundausbildung in mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Disziplinen kennzeichnet das Bachelorstudium. Fächer wie Physik und Chemie mit dem Schwerpunkt Polymere, Werkstoffkunde, 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, beobachten und dokumentieren 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 Technology (Masterstudium Kunststofftechnik)

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

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

Dieses Masterstudium beinhaltet eine Kombination aus wirtschaftswissenschaftlichen und kunststofftechnischen Inhalten und bietet zu den Pflichtschwerpunkten Kunststofftechnik und Management die Wahl-Schwerpunkte Chemie, Mechatronik, Physik oder Mathematik an. Diese Ausbildung baut auf Bachelorstudien wie z. B. Kunststofftechnik, Technische Chemie, Informationselektronik, Mechatronik, Industriemathematik und anderen gleichwertigen Studien auf.

Die beiden Masterstudien werden ausschließlich in englischer Sprache angeboten.

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

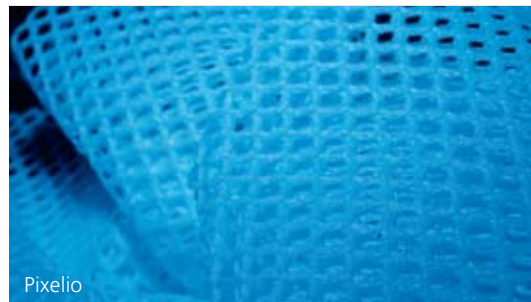
**ECTS:** 120 Credits

**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. Oliver Brüggemann  
Vorsitzender der Studienkommission Kunststofftechnik  
Institutsvorstand für Chemie der Polymere  
Tel.: + 43 732 6715-4761  
Fax: + 43 732 6715-4762  
E-Mail: [oliver.brueggemann@jku.at](mailto:oliver.brueggemann@jku.at)
  
- o.Univ.Prof. Dr. Wolfgang M. Samhaber  
Vorsitzender der Studienkommission  
Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen in Kunststofftechnik  
Institutsvorstand für Verfahrenstechnik  
Tel.: + 43 732 672 50 90  
Fax: + 43 732 672 50 95  
E-Mail: [wolfgang.samhaber@jku.at](mailto:wolfgang.samhaber@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/kuss](http://www.jku.at/kuss)

## Studienberatung der ÖH Linz

- Tel.: +43 732 2468-8511  
E-Mail: [studienberatung@oeh.jku.at](mailto:studienberatung@oeh.jku.at)  
[www.studienberatung.oeh.jku.at](http://www.studienberatung.oeh.jku.at)

