

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Universitätsstudium Kunststofftechnik (DI)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Zusatzinfo.....	2
Impressum.....	2

### KURZINFO

Das Masterstudium *Kunststofftechnik* befasst sich mit der Erforschung und Anwendung physikalischer, chemischer und technischer Eigenschaften der Kunststoffe. Ziel ist die Entwicklung von Materialien, die für spezifische Anwendungen oder Produktionen benötigt werden (z.B. durch Veränderung der Belastbarkeit, Gewicht, etc.). Auch die Entwicklung und Konstruktion von kunststoffverarbeitenden Maschinen wird in dieser Studienrichtung behandelt.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	DiplomingenieurIn (Dipl.-Ing.; DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.unileoben.ac.at/studium/master/smart-materials/kunststofftechnik/">https://www.unileoben.ac.at/studium/master/smart-materials/kunststofftechnik/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Das Masterstudium Kunststofftechnik vermittelt vertiefende Kenntnisse der Disziplin in zwei Bereichen. Eine Spezialisierung ist durch die Wahl der Schwerpunkte „Polymerwerkstoffe-Entwicklung und Charakterisierung“ oder „Produktionstechnik und Bauteilauslegung“ möglich. AbsolventInnen sind gefragte ExpertInnen in der Auswahl, Entwicklung und Konstruktion geeigneter Kunststoffe für neue Anwendungen, wobei sie auf ein fundiertes Wissen moderner Verarbeitungstechnologien zurückgreifen können.

**Berufsfelder:**

Aufgaben und Tätigkeiten in der kunststoffverarbeitende Industrie, anwendungstechnische Abteilungen der kunststofferzeugenden Industrie, Bauwesen, Verpackungssektor, Sportartikel-, Elektro-/Elektronik- und Automobilindustrie sowie Luft- und Raumfahrt. Die Ausbildung befähigt auch zu weiterführenden chemischen Analysen, interdisziplinären Untersuchungen sowie Planungsaufgaben (z. B. Wirtschaftlichkeitsstudien). Da Kunststoffe sich praktisch in allen Bereichen des täglichen Lebens finden, sind die beruflichen Einsatzbereiche von KunststofftechnikerInnen sehr vielfältig.

**Spezialisierungen**

- Polymerwerkstoffe Entwicklung und Charakterisierung
- Produktionstechnik und Bauteilauslegung

**AUSBILDUNGSINSTITUTE****Steiermark****Montanuniversität Leoben**

Adresse: 8700Leoben, Franz Josef-Straße18  
Telefon: +43 (0)3842 / 402 -0  
Fax: +43 (0)3842 / 402 -7702  
Email: [office@unileoben.ac.at](mailto:office@unileoben.ac.at)  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

**BERUFE NACH ABSCHLUSS**

- [KunststofftechnikerIn](#)
- [VerbundstofftechnikerIn](#)
- [VerfahrenstechnikerIn](#)
- [WerkstofftechnikerIn](#)

**ZUSATZINFO**

- Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch

**IMPRESSUM****Für den Inhalt verantwortlich:**

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 26.02.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!