

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter 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"> abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	DiplomingenieurIn (Dipl.-Ing.; DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.unileoben.ac.at/studium/master/smart-materials/kunststofftechnik/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium Kunststofftechnik vermittelt vertiefende Kenntnisse der Disziplin in zwei Bereichen. Eine Spezialisierung ist durch die Wahl der Schwerpunkts „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: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18
Telefon: +43 (0)3842 / 402 -0
Fax: +43 (0)3842 / 402 -7702
Email: 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

Stand der PDF-Generierung: 31.01.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!