Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

# Fachhochschulstudium Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik (DI)

## INHALT

Kurzinfo . . . . . 1
Ausbildungsbeschreibung . . . . . 2
Ausbildungsinstitute . . . . . 2
Berufe nach Abschluss . . . . . 2
Impressum . . . . . 3

## KURZINFO

Um den immer komplexer werdenden Aufgabenstellungen in der Produktion und in Forschung & Entwicklung in gerecht zu werden, ist eine praxisorientierte und wissenschaftliche Ausbildung in Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik erforderlich.

Angesichts der zunehmenden Qualitätsanforderungen in der Produktion und beim Einsatz neuer Materialien werden vermehrt Fachkräfte benötigt, die mit den spezifischen Anforderungen bei der Verarbeitung und Anwendung dieser Materialien vertraut sind.

| | |
|---|---|
| Ausbildungsart | Masterstudium (FH) |
| Dauer | 4 Semester |
| NQR Level | 7 |
| Form | Vollzeit |
| Voraussetzungen | • abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder gleichwertige Qualifikationen |
| Abschluss | Diplomingenieur / Diplomingenieurin (DI) |
| Berechtigung | Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien |
| Gruppe | Technik und Ingenieurwissenschaften (FH) |
| URL | https://www.fh-ooe.at/ |

# AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Lehrinhalte:**

- technische Ausbildung in Verarbeitungstechnik und -maschinen, Leichtbau, Werkstoffverarbeitung und Fertigung, Schweißtechnik und Fügen, Entwicklung und Konstruktion, Anwendungstechnik, Produktionstechnik, Qualitätssicherung, Korrosion und Verschleiß, Oberflächenbehandlung, Schadensanalyse und Werkstoffprüfung, Simulation
- Führungs- und Sozialkompetenzen, Betriebswirtschaft, Recht, Fachenglisch
- Projektarbeiten in Kooperation mit Forschungseinrichtungen, Universitäten und Unternehmen
- Spezialisierung in „Kunststoffverarbeitung“ oder „Metallische Werkstoffe“ (Leichtmetall oder Stahl)

**Berufsfelder:**

Die vielseitigen Aufgaben- und Tätigkeitsbereiche umfassen Metall- und Kunststoffverarbeitung, Füge- und Schweißtechnik, Anwendungstechnik, technische Produktentwicklung und Fertigung, angewandte Forschung & Entwicklung, Oberflächentechnik und Qualitätssicherung.

Absolventinnen und Absolventen sind in folgenden Branchen stark gefragt: Automobil- und Flugzeugbau, Anlagen- und Maschinenbau, Sportgerätebau und -entwick-lung, Herstellung von Halbzeugen, Wärmebehandlung, Oberflächenbehandlung und -veredelung, Werkzeug- und Formenbau.

## Spezialisierungen

- Kunststoffverarbeitung
- Metallische Werkstoffe

# AUSBILDUNGSINSTITUTE

## Oberösterreich

### FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

| | |
|---|---|
| Adresse: | 4600Wels, Stelzhammerstraße23 |
| Telefon: | +43 (0)5 0804 40 |
| Fax: | +43 (0)5 0804 43166 |
| Email: | office@fh-wels.at |
| Webseite: | https://fh-ooe.at/campus-wels |

# BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ChemikerIn
- Forschungs- und EntwicklungsingenieurIn
- KunststofftechnikerIn
- MaterialwirtschafterIn
- MetallurgIn
- QualitätssicherungstechnikerIn
- VerfahrenstechnikerIn
- WerkstofftechnikerIn

# 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: 02.09.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!