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	1
Ausbildungsinstitute	2
Berufe nach Abschluss	2
Impressum	. 3

#### **KURZINFO**

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. Spezifische und aufeinander abgestimmte Verarbeitungsverfahren ermöglichen, die gewünschten funktionellen und strukturellen Eigenschaften von Produkten zu vereinen.

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

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul><li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder</li><li>gleichwertige Qualifikation</li></ul>
Abschluss	Diplom-Ingenieur / Diplom-Ingenieurin (DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fh-ooe.at/

### **AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG**

#### Lehrinhalte:

Spezialisierung in "Kunststoffverarbeitung" oder "Metallische Werkstoffe" (Leichtmetall oder Stahl)

# Fachhochschulstudium Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik (DI)



- vertiefende 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 Sozialkompetenz, Betriebswirtschaft, Recht, Englisch
- Projektarbeiten in Kooperation mit Forschungseinrichtungen, Universitäten und Unternehmen

#### Berufsfelder:

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

Sie 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

# Fachhochschulstudium Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik (DI)



## **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: 31.10.25

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