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 diesem Bereich gerecht zu werden, ist eine entsprechende praxisorientierte und wissenschaftliche Ausbildung erforderlich.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder gleichwertige Qualifikation
Abschluss	Diplom-Ingenieur/Diplom-Ingenieurin (Dipl.-Ing., 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“ (Vertiefung Leichtmetall oder Stahl)

- 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
- Begleitende Projektarbeiten in Kooperation mit Forschungseinrichtungen, Universitäten und Unternehmen

Berufsfelder:

Berufliche Aufgaben- und Tätigkeitsbereiche umfassen die 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, Oberflächenbehandlungund -veredelung, Werkzeug- und Formenbau.

Spezialisierungen

- Kunststoffverarbeitung
- Metallische Werkstoffe

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Oberösterreich

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse:	4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
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

- AnwendungstechnikerIn
- ChemikerIn
- Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn
- KunststofftechnikerIn
- MaterialwirtschafterIn
- MetallurgIn
- QualitätstechnikerIn
- VerfahrenstechnikerIn
- Versuchs- und EntwicklungsingenieurIn
- 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: 24.04.24
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!