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

Fachhochschulstudium Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Im technisch-naturwissenschaftlichen Bachelorstudium *Werkstoffwissenschaften & Fertigungstechnik* können Studierende ihr Wissen im Bereich Chemie und Physik in die Praxis umsetzen. Die Ausbildung ist forschungsintensiv und praxisorientiert und beschäftigt sich mit Fragen wie: aus welchen Materialien wird ein Produkt hergestellt? Wie werden Kunststoffe und Metalle verarbeitet und optimiert? Wie werden Produkte langlebig und optisch ansprechend gestaltet?

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fh-ooe.at/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Im Bachelorstudium Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik wird die gesamte Wertschöpfungskette - vom Rohstoff zum fertigen Produkt - vermittelt. Die betriebliche Fertigung und die zu verarbeitenden Werkstoffe und Materialien stehen dabei im Vordergrund.

Module:

- technische und naturwissenschaftliche Grundlagen
- Werkstoffe (Metall, Kunststoff, Leichtbau)
- Werkstoffprüfung, Schadensanalyse
- CAE (Computer Aided Engineering, Computersimulation)
- Verarbeitungs- bzw. Fertigungsverfahren, Anlagen und Prozesse
- Verbindungstechnik
- Korrosion, Verschleiß, Oberflächentechnik
- Automatisierung, Qualitätsmanagement, Wirtschaft
- Wirtschaft und Recht, Englisch, Sozialkompetenz

Berufsfelder:

Absolventinnen und Abslventen sind beispielsweise in Bereichen der Forschung und Entwicklung tätig, in der Produktionstechnik, im Werkzeug und Formenbau, in der Oberflächen- und Anwendungstechnik, Produkt- und Prozessentwicklung oder Füge- und Schweißtechnik. Durch die zunehmende Globalisierung und Konzernvernetzung stehen Absolventinnen und Absolventen auch internationale Karierrren offen.

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

- KunststofftechnikerIn
- MaterialwirtschafterIn
- MetallurgIn
- ProduktmanagerIn
- QualitätssicherungstechnikerIn
- TechnischeR ProduktionsleiterIn
- 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: 31.08.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!