

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 die Studierenden ihr Wissen im Bereich Chemie und Physik in die Praxis umsetzen. Die Ausbildung ist sehr forschungsstark und praxisorientiert und beschäftigt sich mit Fragen wie: aus welchen Materialien wird ein Produkt hergestellt? Wie werden Kunststoffe und Metalle verarbeitet und optimiert, sodass das Produkt langlebig und optisch ansprechend ist?

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">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
- Recht, Englisch, Sozialkompetenz

Berufsfelder:

Absolvent*innen 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 Absolvent*innen auch international alle beruflichen Wege 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](#)
- [MaterialwirtschaftlerIn](#)
- [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: 01.11.25

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