

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://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 Studium *Werkstoffwissenschaften & Fertigungstechnik* können die Studierenden ihr Wissen im Bereich Chemie und Physik in die Praxis umsetzen. Der Studiengang ist sehr forschungsstark und praxisorientiert. Das Studium 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 wird?

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ausbildungsart  | Bachelorstudium (FH)  |
| Dauer           | 6 Semester  |
| NQR Level       | 6   |
| Form            | Vollzeit  |
| Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung</li> </ul> |
| Abschluss       | Bachelor of Science in Engineering (BSc)  |
| Berechtigung    | Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien  |
| Gruppe          | Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)  |
| URL             | <a href="https://www.fh-ooe.at/">https://www.fh-ooe.at/</a>   |

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

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

Module:

- Technische 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:

AbsolventInnen sind z. B. tätig in Bereichen der Forschung und Entwicklung, in der Produktionstechnik, im Werkzeug und Formenbau, in der Oberflächen- und Anwendungstechnik, Produkt- und Prozessentwicklung oder Füge- und Schweißtechnik. Durch die zunehmende Globalisierung mit Auslandsniederlassungen und Konzernnetzungen stehen den AbsolventInnen auch international alle Wege offen.

## 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](mailto:office@fh-wels.at)  
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [KunststofftechnikerIn](#)
- [MaterialwirtschafterIn](#)
- [MetallurgIn](#)
- [ProduktionsmanagerIn](#)
- [ProduktmanagerIn](#)
- [QualitätstechnikerIn](#)
- [VerfahrenstechnikerIn](#)
- [WerkstofftechnikerIn](#)

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 14.05.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!