

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Leichtbau und Composite Werkstoffe (BSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Angesichts steigender Treibstoff- und Energiekosten und der Kohlendioxidproblematik sind sparsame Automobile und Flugzeuge gefragt. Leichtbau wird in Zukunft das zentrale Thema in der Industrie werden. Überall, wo Massen bewegt werden, also auch in der Robotik oder im Anlagenbau, werden Leichtbau-Entwicklungen zum Einsatz kommen, um Kosten beim Betrieb zu sparen.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder</li> <li>• zweisemestriger Studienbefähigungslehrgang der FH OÖ</li> <li>• Absolventinnen und Absolventen facheinschlägiger HTLs können in das 2. oder 3. Semester einsteigen</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien</li> </ul>
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fh-ooe.at/">https://www.fh-ooe.at/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Technische Grundlagen: Mechanik, CAD, Prozessautomatisierung, Festigkeitslehre
- Werkstoffkunde
- Polymerchemie
- Werkstoffprüfung (Werkstoffprüfung Kunststoffe, zerstörungsfreie Prüfverfahren)

- Verbundwerkstoffe, Konstruieren mit Verbundwerkstoffen
- Fertigungsverfahren Verbundwerkstoffe und Prozesssimulation
- Werkzeug- und Formenbau für die Compositeverarbeitung
- Betriebswirtschaft, Sprachen und Sozialkompetenz

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Oberösterreich

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

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [KunststofftechnikerIn](#)
- [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: 26.02.25

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