

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

# Fachhochschulstudium Advanced Manufacturing Technologies and Management (MSc)

## INHALT

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

## KURZINFO

Das Masterstudium *Advanced Manufacturing Technologies and Management* kombiniert langjährige Erfahrung im Bereich moderner digitalisierter Fertigungs- und Produktionstechnik wie zum Beispiel Additive Manufacturing mit Top-Infrastruktur sowie Managementkompetenzen.

Als wesentlicher Teil des digitalen Entwicklungsprozesses werden fortschrittliche Simulationen eingesetzt, um Produktionsprozesse und Produkte zu optimieren und Innovationen voranzutreiben. Die besondere Ausrichtung auf mechanische Innovationen unterstreicht dabei die Relevanz des Maschinenbaus. Künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit sind weitere Schlüsselemente des Studiums, die Absolvent\*innen zukunftsorientierte Perspektiven bieten.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ausbildungsart  | Masterstudium (FH)  |
| Dauer           | 4 Semester  |
| NQR Level       | 7   |
| Form            | Vollzeit  |
| Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none"><li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder</li><li>gleichwertiger Studienabschluss einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung.</li></ul>      |
| Kosten          | EUR € 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag  |
| Abschluss       | Master of Science in Engineering (MSc)  |
| Gruppe          | Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)  |
| URL             | <a href="https://www.hcw.ac.at/studium-weiterbildung/studienangebot/advanced-manufacturing-technologies-and-management">https://www.hcw.ac.at/studium-weiterbildung/studienangebot/advanced-manufacturing-technologies-and-management</a> |

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte und Berufsfelder:

- KI in der Produktion
- Management und Unternehmensführung
- Qualitätsmanagement und Werkzeuge in der Produktion
- Werkstoffe und Fertigungstechnik
- Additive Manufacturing Technologies
- Produktionssteuerung
- Produktionsverfahrenstechnik
- Simulations-, Mess- und Testtechnologien
- Unternehmens- und Prozessmanagement

## AUSBILDUNGSGESTÜTZTE BERUFE

### Wien

#### Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232  
Telefon: +43 (0)1 / 606 68 77 -6600  
Email: [office@hcw.ac.at](mailto:office@hcw.ac.at)  
Webseite: <https://www.hcw.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Energie-VerfahrenstechnikerIn
- EntwicklungsingenieurIn für Automotive
- EntwicklungsingenieurIn für Elektronik
- EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik
- Forschungs- und EntwicklungsingenieurIn
- InnovationsmanagerIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- ProduktionscontrollerIn
- TechnischeR ProduktionsleiterIn
- UmweltverfahrenstechnikerIn
- VerfahrenstechnikerIn
- WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik

## 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: 22.11.25

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