



ACADEMY FOR  
CONTINUING  
EDUCATION



Universitätslehrgang  
**Akademischer Industrial Engineer**  
in Kooperation mit der Technischen Universität Wien



[wifi.at/ooe](https://wifi.at/ooe)



WIFI Oberösterreich

# Universitätslehrgang Akademischer Industrial Engineer

## Neuen Herausforderungen begegnen

Dieser berufsbegleitende Lehrgang spricht Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in produktionsnahen Bereichen an, die mit Aufgaben konfrontiert werden, die eine Höherqualifizierung erforderlich machen.

## Industrial Engineers sind gefragt

Der Industrial Engineer ist ein Bindeglied zwischen technischem und wirtschaftlichem Management. Häufig agiert er als Berater, er muss eine hohe Eigenverantwortlichkeit aufweisen und durch seine fachliche Kompetenz und Kommunikationsfähigkeiten Zugang zu allen notwendigen Informationen erlangen.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. Industrial Engineers decken konzeptionelle Tätigkeiten rund um Prozessmanagement oder Arbeitsvorbereitung, ebenso wie speziellere Bereiche in der Qualitätssicherung, Controlling oder Logistik, ab. Als Industrial Engineer führen Sie eine technische und wirtschaftliche Optimierung der bestehenden Fertigungs- und/oder Montageprozesse durch, stellen die produktspezifischen Qualitätsanforderungen sicher, planen Kapazitäten und übernehmen die Verantwortung für Anlagenoptimierungen.

## TU Wien und WIFI Linz als starke Partner

Der Universitätslehrgang wird in Kooperation mit der Technischen Universität Wien geführt.

Die Technische Universität Wien ist seit 200 Jahren die größte österreichische Bildungseinrichtung auf dem Gebiet der Technik und Naturwissenschaften. Die WIFIs sind der größte Anbieter für berufliche Aus- und Weiterbildung in Österreich. Alle Lehrveranstaltungen und die Abschlussprüfung finden am WIFI Linz statt. Teile des Lehrgangs können auch online durchgeführt werden.

## Lehrgangsdauer

Der Lehrgang umfasst insgesamt 480 Trainingseinheiten und wird in 32 Wochenendblöcken (Freitag / Samstag) abgehalten. Zusätzlich ist im Rahmen des Lehrgangs eine Abschlussarbeit zu verfassen.

Der Lehrgang wird in zwei Varianten angeboten:

- Die berufsbegleitende Variante erstreckt sich über vier Semester. Im Regelfall ist etwa jedes zweite Wochenende eine Lehrveranstaltung eingeplant.
- Die geblockte Variante für Personen in Bildungskarenz oder Bildungsteilzeit wird in zwei Semestern absolviert. Hier ist im Regelfall jede Woche eine Lehrveranstaltung vorgesehen.



„Die Gestaltung und Optimierung der Leistungserstellungsprozesse ist entscheidend für den Erfolg von Unternehmen. Die Rahmenbedingungen mit denen Unternehmen gegenwärtig konfrontiert sind, ändern sich dynamisch aufgrund der vielfältigen Herausforderungen unserer Zeit. Damit kommt Effizienzsteigerung bei gleichzeitiger Anpassungsfähigkeit eine zentrale Bedeutung zu. Der Lehrgang Industrial Engineering vermittelt zukünftigen Führungskräften die erforderlichen ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse, sowie Sozial- und Führungskompetenzen für die Planung und Umsetzung betrieblicher Abläufe und Produktionssysteme und befähigt damit diese anspruchsvolle Aufgabe bestmöglich zu erfüllen.“

## Die persönliche Qualifikation

Um ein einheitliches Grundwissen sicherzustellen, muss eine der folgenden Zulassungsbedingungen erfüllt werden:

- Allgemeine Universitätsreife oder eine vergleichbare Qualifikation wie z.B.
- Absolvierung einer Werkmeisterschule und mindestens 3 Jahre Praxis
- Technische Meister- oder Befähigungsprüfung (Metalltechnik oder Elektrotechnik) und mindestens 3 Jahre Praxis
- Technische Berufsausbildung (Lehre oder Fachschule) mit Studienberechtigungsprüfung und mindestens 5 Jahren Praxis
- REFA-Techniker für Industrial Engineering

Über die Aufnahme von Personen, welche die oben angeführten formalen Voraussetzungen nicht erfüllen, entscheidet eine Aufnahmekommission (nähere Informationen erhalten Sie von Ing. Johannes Lehner BSc MSc unter 05-7000-7400 bzw. johannes.lehner@wifi-ooe.at).

## ABSCHLUSS UND URKUNDE

Die Absolventen schließen den Universitätslehrgang gemäß §87a Abs. 2 Universitätsgesetz mit der akademischen Bezeichnung „Akademischer Industrial Engineer“ ab.

Für die erbrachte Leistung werden 70 ECTS angerechnet.

## Ihr Weg zum Ingenieurtitel

Wenn Sie bereits eine Meister- oder Befähigungsprüfung, eine Werkmeisterschule oder eine technische WIFI Fachakademie erfolgreich absolviert haben, erlangen Sie bei erfolgreichem Abschluss des Universitätslehrgangs den Zugang zum Ingenieur-Zertifizierungsverfahren. Sie weisen dabei mit Abschluss des „Akademischen Industrial Engineers“ das Reifeprüfungsniveau im Rahmen der Ingenieur-Zertifizierung nach. Alle weiteren Informationen zu den Voraussetzungen erhalten Sie auf der zentralen Website der Ingenieur-Zertifizierungsstelle [www.ingenieurtitel.at](http://www.ingenieurtitel.at).

## Optional: Weiter zum Professional MSc Management und IT

Die Absolventen des Lehrgangs können unter gewissen Voraussetzungen mit nur 2 weiteren Semestern einen Aufbau zum „Professional MSc Management und IT“ absolvieren. Diese Ausbildung wird in Kooperation mit der Donau-Universität Krems angeboten. Auf Grund der Änderung des österreichischen Universitätsgesetzes ist die Anmeldung für diesen Lehrgang voraussichtlich nur mehr bis Juni 2023 möglich. Nähere Informationen erfahren Sie am Infoabend.

**Assoc.-Prof. Mag. Michael Filzmoser, PhD**  
Akademischer Lehrgangsleiter, Technische Universität Wien

# Curriculum

	Fachgebiete	ECTS
<b>MODUL 1</b> Kommunikationsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kommunikations- und Präsentationstechnik</li> <li>▪ Human Resource Management</li> <li>▪ Projektmanagement</li> </ul>	5
<b>MODUL 2</b> Produktentwicklung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Konstruktionslehre</li> <li>▪ Werkstoffkunde</li> </ul>	8
<b>MODUL 3</b> Produktionsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fertigungstechnik</li> <li>▪ Produktions- und Montagetechnik</li> <li>▪ Produktionslogistik</li> <li>▪ Instandhaltung</li> </ul>	14
<b>MODUL 4</b> Qualitätsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Statistik</li> <li>▪ Messtechnik</li> <li>▪ Qualitätsmanagement I</li> <li>▪ Qualitätsmanagement II</li> </ul>	8
<b>MODUL 5</b> Informationsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informationsbeschaffung</li> <li>▪ Informatik</li> <li>▪ Industrielle Kommunikation</li> </ul>	6
<b>MODUL 6</b> Produktivitätsmanagement & Controlling	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kostenrechnung</li> <li>▪ Investitionsrechnung</li> <li>▪ Controlling</li> </ul>	6
<b>MODUL 7</b> Prozessmanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arbeitsvorbereitung</li> <li>▪ Prozessmodellierung</li> <li>▪ Simulation</li> </ul>	8
<b>Abschlussarbeit</b>	Die Abschlussarbeit ist als schriftliches Projekt anhand einer realen Aufgabenstellung in Abstimmung mit dem Lehrgangsleiter durchzuführen. Sie orientiert sich fachlich an den Inhalten des Lehrganges und wird im Rahmen der Abschlussprüfung präsentiert.	15
<b>Akademische Bezeichnung</b>	<b>Akademischer Industrial Engineer</b>	<b>70</b>

Änderungen des Programms und der Programmdaten vorbehalten



## 4990P Informationsveranstaltung AKADEMISCHER INDUSTRIAL ENGINEER

Interessenten erhalten einen Überblick über die gesamte Ausbildung, Inhalte, Verlauf etc. und über die Möglichkeiten, die sich für Absolventen dieser Ausbildung ergeben.

**PREIS:** Kostenlos – Anmeldung erforderlich

### Linz:

- 23.4.2024, Di 17.30 bis 19.30 Uhr  
Hybridveranstaltung (Präsenz + Online)
- 11.6.2024, Di 17.30 bis 19.30 Uhr  
Hybridveranstaltung (Präsenz + Online)

## 4993P AKADEMISCHER INDUSTRIAL ENGINEER

### Anmeldung und die Zulassung zum Lehrgang

Die Anmeldung erfolgt mittels Bewerbungsbogen. Diesen Bewerbungsbogen finden Sie unter:

<https://www.wifi-ooe.at/k/akademischer-industrial-engineer>

Allen Interessenten empfehlen wir eine Teilnahme am Infoabend 4990P.

Der Bewerbungsbogen ist mit den erforderlichen Unterlagen an Ing. Johannes Lehner BSc MSc im WIFI Linz zu senden. Die formale Zulassung erfolgt durch die Lehrgangsleitung an der TU Wien.

**PREIS:** € 13.900,- für den gesamten Lehrgang, inkl. Unterlagen

**Lehrgangsort:** WIFI LINZ

### Hinweis zum Lehrgangsstart:

- Die berufsbegleitende, zweijährige Variante startet am 18.10.2024.

## Anmeldung und weitere Informationen



Für weitere Informationen bzw. Ihre Anmeldung wenden Sie sich bitte an  
**Ing. Johannes Lehner BSc MSc**  
Produktmanager Weiterbildung WIFI Oberösterreich  
+43-5-7000-7400  
johannes.lehner@wifi-ooe.at

## Stimmen der Absolventen



„Durch die Teilnahme am Universitätslehrgang Industrial Engineering konnte ich viele neue, im Alltag hilfreiche Perspektiven und Sichtweisen im Umgang mit Problemen und neuen Herausforderungen von modernen Arbeitsabläufen wie bei Industrie 4.0 kennenlernen.“

Mit Hilfe des Erlernten habe ich meine Arbeitsweise durch den Lehrgang zum Positiven für das Unternehmen und für mich weiterentwickeln können.“

**Thomas Brunninger**  
Akademischer Industrial Engineer, 2020



„Durch den Universitätslehrgang Industrial Engineering bekommt man tiefe Einblicke in die zentralen Aufgabenfelder von Führungspersonen. Die Lehrenden gestalten mit ihren praxisnahen Vorträgen diese Ausbildung abwechslungsreich und interessant. Der rege Austausch und die sachlichen Diskussionen mit Studienkollegen erweiterten zugleich meinen Horizont.“

**Christopher Mitterbauer**  
Akademischer Industrial Engineer, 2020

ID-22988

Medieninhaber, Verlag, Druck: WIFI OÖ GmbH der WKOÖ, Linz | Bilder: AdobeStock/Fotolia | Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.wifi-ooe.at](https://www.wifi-ooe.at) | Trotz sorgfältigster Bearbeitung wird für die Ausführungen keine Gewähr übernommen und eine Haftung des Autors oder der Wirtschaftskammer OÖ ausgeschlossen.

