



Akademischer Industrial Engineer

in Kooperation mit der Technischen Universität Wien

Universitätslehrgang Akademischer Industrial Engineer

Neuen Herausforderungen begegnen

Dieser berufs begleitende Lehrgang spricht Mitarbeiter:innen in produktionsnahen Bereichen an, die mit Aufgaben konfrontiert werden, die eine Höherqualifizierung erfordern.

Industrial Engineers sind gefragt

Industrial Engineers sind ein Bindeglied zwischen technischem und wirtschaftlichem Management. Häufig agiert die Person als Berater, muss eine hohe Eigenverantwortlichkeit aufweisen und durch die 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 WIFI Linz sind der größte Anbieter für berufliche Aus- und Weiterbildung in Österreich. Alle Lehrveranstaltungen und die Abschlussprüfung finden am WIFI Linz statt.

Lehrgangsdauer

Der Lehrgang wird berufsbegleitend angeboten und umfasst insgesamt 480 Trainingseinheiten in 32 Wochenendblöcken (Freitag / Samstag). Diese erstrecken sich über vier Semester. Im Regelfall ist etwa jedes zweite Wochenende eine Lehrveranstaltung eingeplant. Die Schulferien sind frei. Zusätzlich ist im Rahmen des Lehrgangs eine Abschlussarbeit zu verfassen.

NEU ab Herbst 2026

In das bestehende Curriculum werden die Themengebiete Lean Management, die Anwendung von KI und rechtliche Aspekte in der Technik ergänzt. Außerdem umfasst die Ausbildung ab Herbst 2026 90 ECTS Punkte.

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).



„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.“

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

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 90 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.

Die BRP oder alternativ die Matura wird somit als Voraussetzung ersetzt. Alle weiteren Informationen zu den Voraussetzungen erhalten Sie auf der zentralen Website der Ingenieur-Zertifizierungsstelle www.ingenieurtitel.at.

Weiterführende Ausbildung: Executive MBA (EMBA)

Als Absolvent:in des Universitätslehrgangs Industrial Engineering haben Sie die einzigartige Möglichkeit, durch ein Executive MBA Upgrade Ihre Karriere auf das nächste Level zu bringen. Wir eröffnen Ihnen dadurch neue Perspektiven in der Welt des Management. Die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen wird individuell vor Studienbeginn geprüft.

Curriculum	Fachgebiete	ECTS
MODUL 1 Kommunikationsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kommunikations- und Präsentationstechnik ▪ Human Resource Management ▪ Projektmanagement 	9
MODUL 2 Produktentwicklung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konstruktionslehre ▪ Werkstoffkunde ▪ NEU: Rechtliche Aspekte in der Technik 	7
MODUL 3 Produktionsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fertigungstechnik ▪ Produktions- und Montagetechnik ▪ Produktionslogistik ▪ Instandhaltung 	17
MODUL 4 Qualitätsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Statistik ▪ Messtechnik ▪ Qualitätsmanagement I ▪ Qualitätsmanagement II NEU: inkl. Lean Management 	11
MODUL 5 Informationsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informationsbeschaffung ▪ Informatik NEU: Anwendung von KI in der Technik ▪ Industrielle Kommunikation 	9
MODUL 6 Produktivitätsmanagement & Controlling	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kostenrechnung ▪ Investitionsrechnung ▪ Controlling 	9
MODUL 7 Prozessmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arbeitsvorbereitung ▪ Prozessmodellierung ▪ Simulation 	12
Abschlussarbeit	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.	16
Akademische Bezeichnung	Akademischer Industrial Engineer	90

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:

- 3.9.2026, Do 17.30 bis 19.30 Uhr
Hybridveranstaltung (Präsenz + Online)
- 13.5.2027, Do 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 Infobend 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 16.10.2026.

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