TA BILDUNGSZENTRUM

In 18 Wochen zum Experten und Projektleiter aufsteigen

DIESER STUDIENGANG IST FÖRDERFÄHIG • GEMÄSS AZAV ZERTIFIZIERT •

Industrietechniker Maschinenbau IHK

Gehen Sie im Wettbewerb voran.

Ihr Einsatzfeld ist groß: Der Praxisstudiengang Industrietechniker Maschinenbau IHK qualifiziert Sie besonders praxisnah für wichtige Aufgaben in der Industrie. Als spezialisierte Fachkraft programmieren Sie Fertigungs- und Automatisierungssysteme und leiten technische Projekte. Beginnen Sie nach nur 18 Wochen Ihre berufliche Zukunft.

Übersicht

Das neue Praxis-Studium mit IHK-Abschluss ist perfekt auf die Anforderungen der Wirtschaft zugeschnitten – entwickelt in enger Zusammenarbeit mit führenden Industrieunternehmen. Es ist die anwendungsorientierte, zeit- und kostensparende Alternative zum Staatlich geprüften Techniker. Sie entwickeln und realisieren technische Vorgänge in Ihrem Fachgebiet. In der Produktion und Automatisierung übernehmen und koordinieren Sie Lösungen auch für komplexe Fertigungsaufgaben. Darüber hinaus kooperieren Sie mit anderen Abteilungen und beraten Kunden.

Sie berücksichtigen bei Ihrer Arbeit die ökonomischen, ökologischen und sozialen Kriterien, haben die Qualitätssicherung im Blick und halten entsprechende Normen ein. Übernehmen Sie technische Projektarbeiten federführend – und schließen Sie sie erfolgreich ab. Sie lernen im ersten von sechs Themenfeldern Grundlagen von Betriebswirtschaft und Recht, Kommunikation und Methoden kennen. Ein Block widmet sich der Mathematik und den Naturwissenschaften, bevor Sie die Bereiche Technologie und Industrial Engineering, Angewandte Konstruktion, Mechatronische Systeme und Angewandte Fertigungs- und Automatisierungstechnik bearbeiten. Gezielt werden Sie auf die Projektarbeit und das projektbezogene Fachgespräch vorbereitet.

Sie kennen sich schon bald mit Fertigungstypen, CAD, CNC und CAM aus, wissen wie Robotertechnik funktioniert, verstehen die Steuerung und Regelung von Systemen, können mit Energieeffizienz und Simulationsmethoden umgehen. Auch erstellen Sie technische Dokumentationen. Bei uns ist die Weiterbildung nicht nur besonders kompakt und effektiv, Sie bereitet auch bestmöglich auf die Berufspraxis vor: Sie nutzen neben unseren modernen Schulungsräumen auch die professionell ausgestatteten Techniklabore. Sämtliche Geräte, die Sie bei uns programmieren, funktionieren analog zum Realbetrieb. Damit lassen sich auch Prüfungsaufgaben ideal trainieren.

Mit dem Industrietechniker Maschinenbau IHK erreichen Sie in nur 18 Wochen eine Qualifikation, die gleichwertig zum akademischen Bachelor auf Level 6 im Deutschen Qualifikationsrahmen eingestuft ist. Durch den automatischen Erwerb der allgemeinen Hochschulreife halten Sie sich darüber hinaus die Option offen, im Anschluss ein weiterführendes Studium zu absolvieren – an einigen Universitäten und Fachhochschulen sogar verkürzt. Der Block Mechatronische Systeme umfasst auch speicherprogrammierbare Steuerungen, so dass Sie für die Zusatzqualifikation SPS – Speicherbare Steuerungen – Grundlagen in Theorie und Praxis ein zusätzliches TA Zertifikat erhalten können.

Ausführliche Informationen unter:
www.ta.de/itm
oder einfach QR-Code scannen.

TA BILDUNGSZENTRUM

Industrietechniker Maschinenbau IHK

Gehen Sie im Wettbewerb voran.

Studieninhalte

1 Betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen

- Methodenkompetenz, Ideenfindung, Ideenbewertung und Problemlösung
- Betriebswirtschaft für Technik
- Arbeitsrecht, Vertragsrecht, Produkthaftungsrecht, EU-Maschinenrichtlinien
- Interne und externe Kundenorientierung
- Unternehmenskultur und Umgangsformen
- Globalisierung

2 Mathematik und Naturwissenschaften

- Technische Mathematik
- Physikalische Grundlagen
- Technische Mechanik

3 Technologie und Industrial Engineering

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Werkstofftechnologie
- Mess- und Prüftechnik
- Grundlagen der Materialwirtschaft
- Technische Dokumentation und Qualitätssicherung
- Industrielle Informations- und Kommunikationsmedien

4 Angewandte Kontruktion

- Konstruktionselemente
- CAD
- Festigkeitsberechnungen
- Maschinensicherheit
- Energieeffizienz
- Simulationsmethoden

5 Mechatronische Systeme

- Antriebs-, Steuerungs- u. Regelungstechnik
- Messsysteme

6 Angewandte Fertigungs- und Automatisierungstechnik

- Fertigungsverfahren
- (Fertigungsanlagen) - Fertigungstypen
- CAD/CNC/CAM-Technologien (CAM-Prozess virtuelle Maschine)
- CAM-Prozess 5-Achs-Simultanbearbeitung
- Handhabungs-, Robotertechnik
- Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung

7 Projektarbeit und projektbezogenes Fachgespräch

Zulassung

Auf die Theorie folgt die Praxis. Sie kommen aus der technisch-industriellen Branche und bringen bereits Berufserfahrung mit. Deren Mindestlänge für die Weiterbildung ist abhängig davon, welche Ausbildung Sie hatten. Alternativ haben Sie einen technischen Studiengang absolviert. Auch als Abbrecher mit mindestens 60 ECTS-Punkten erfüllen Sie die Voraussetzungen. Weitere Informationen finden Sie auf **www.ta.de/itm**

Berufsausbildung + Berufserfahrung = Voraussetzungen erfüllt

Fachspezifische Berufsausbildung über 3 Jahre in einem Ausbildungsberuf, der der Fachrichtung Metall oder Mechatronik zugeordnet werden kann	+	**1 Jahr Berufserfahrung** mit wesentlichen Bezügen zu den Aufgaben eines Industrietechnikers Maschinenbau (IHK)	=	✓
Fachspezifische Berufsausbildung über 2 Jahre in einem Ausbildungsberuf, der der Fachrichtung Metall oder Mechatronik zugeordnet werden kann	+	**2 Jahre Berufserfahrung** mit wesentlichen Bezügen zu den Aufgaben eines Industrietechnikers Maschinenbau (IHK)	=	✓
Anerkannte Berufsausbildung in einem sonstigen Berufs	+	**3 Jahre Berufserfahrung** mit wesentlichen Bezügen zu den Aufgaben eines Industrietechnikers Maschinenbau (IHK)	=	✓
Keine Berufsausbildung	+	**5 Jahre Berufserfahrung** mit wesentlichen Bezügen zu den Aufgaben eines Industrietechnikers Maschinenbau (IHK)	=	✓
Studium mit technischem Schwerpunkt und dem Erwerb von min. 90 ECTS-Punkten	+	**1 Jahr Berufserfahrung** mit wesentlichen Bezügen zu den Aufgaben eines Industrietechnikers Maschinenbau (IHK)	=	✓
Studium mit technischem Schwerpunkt und dem Erwerb von min. 60 ECTS-Punkten	+	**2 Jahre Berufserfahrung** mit wesentlichen Bezügen zu den Aufgaben eines Industrietechnikers Maschinenbau (IHK)	=	✓

Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie persönlich, kostenlos und unverbindlich.

Persönliche Beratung
05151 9564-0
Mo – Fr | 8 – 17 Uhr

TA BILDUNGSZENTRUM

Industrietechniker Maschinenbau IHK

Gehen Sie im Wettbewerb voran.

DIREKT ONLINE ANMELDEN

Schnell & einfach: in einem Schritt zur Online-Anmeldung

Sie haben Ihren Wunschtermin gefunden, dann sichern Sie sich jetzt Ihren Studienplatz. Aufgrund begrenzter Kapazitäten empfehlen wir eine frühzeitige Anmeldung. Schnell und bequem funktioniert das mit dem QR-Code: einfach scannen, Wunschtermin auswählen und anmelden. Oder nutzen Sie den Direkt-Anmeldelink: **https://anmeldung.ta.de/itm**

Termine

Startdatum	Enddatum	Zeitmodell	Zeitraum	Tage & Zeiten	Standort
26.09.2025	06.03.2027	**Teilzeit-Online**	18 Monate	Fr + Sa Zeiten variieren	Online-Campus
20.10.2025	06.03.2026	**Vollzeit-Präsenz**	18 Wochen	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Hameln
20.10.2025	06.03.2026	**Vollzeit-Präsenz**	18 Wochen	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Hannover
20.02.2026	11.09.2027	**Teilzeit-Online**	18 Monate	Fr + Sa Zeiten variieren	Online-Campus
20.04.2026	07.09.2026	**Vollzeit-Präsenz**	18 Wochen	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Hameln
20.04.2026	07.09.2026	**Vollzeit-Präsenz**	18 Wochen	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Hannover
25.09.2026	01.03.2028	**Teilzeit-Online**	18 Monate	Fr + Sa Zeiten variieren	Online-Campus
12.10.2026	08.03.2027	**Vollzeit-Präsenz**	18 Wochen	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Hameln

Hinweis: Ausführliche Informationen zu den jeweiligen Terminen finden Sie auf unserer Internetseite: **www.ta.de/itm**

Gebühren

Studiengebühr

Gebühren gesamt: **7.495 €**

Weitere Gebühren:

Studienliteratur	ca. 250 €
TA Wohnanlage	ab 12,50 € pro Tag
Prüfungsgebühr an die IHK	990 €

Ggf. können auf Empfehlung des Fachdozenten zusätzliche Literaturkosten entstehen.

Mögliche Förderungen

1. **Aufstiegs-BAföG**
   Ihr Zuschuss vom Staat
   Sparen Sie bis zu 75%
2. **Bildungsgutschein**
   der Agentur für Arbeit
   Einstieg schon ab 0,00 €
3. **Berufsförderungsdienst**
4. **Deutsche Rentenversicherung**

Alle Angaben zur Förderung ohne Gewähr.

Weitere Informationen zu Ihren Fördermöglichkeiten finden Sie auf unserer Website unter **www.ta.de/itm**
Gerne beraten wir Sie auch persönlich und kostenlos am Telefon.

05151 9564-0

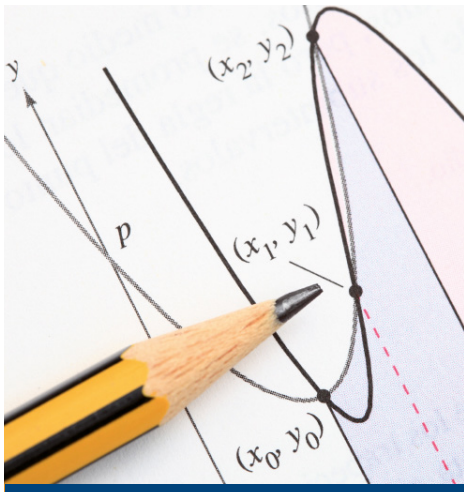
TA BILDUNGSZENTRUM

Fit für das Industrietechnikerstudium - Technische Grundlagen

Optimal vorbereitet.

Fit fürs Industrietechnikerstudium

Frischen Sie Ihr Grundlagenwissen in fünf Tagen auf. Mit der Teilnahme an diesem Vorkurs verschaffen Sie sich die ideale Ausgangslage zum Start in Ihr Meisterstudium. Erneuern Sie Ihre mathematischen und naturwissenschaftlichen Kenntnisse und erfahren Sie, mit welchen Lernmethoden Sie die besten Ergebnisse erzielen.



Vorkurs-Studiengebühr

Gebühren gesamt: 395 €

Starten Sie perfekt vorbereitet durch.

Ein Lehrgang vor dem Lehrgang – was bringt Ihnen das? Selbstverständlich können Sie Ihr Praxis-Studium auch ganz regulär beginnen, der Vorkurs zum Industrietechniker Maschinenbau IHK erleichtert Ihnen den Einstieg jedoch. Er eignet sich für alle, die z.B. Defizite in den naturwissenschaftlichen Fächern ausgleichen, die Theorie auffrischen und/oder solides Grundlagenwissen erwerben wollen. Zudem dient der Vorkurs gleichzeitig als Anleitung für effektives Lernen: Sie bekommen Methoden an die Hand, die Ihnen Ihr Praxis-Studium erleichtern und Ihnen dabei helfen, sich selbst beim Lernen zu motivieren. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Sie Mitschriften und Protokolle anfertigen, um davon beim Lernen optimal zu profitieren.

Während des Vorkurses zum Industrietechniker Maschinenbau IHK werden Grundlagen der Fächer Mathematik, Physik, Elektrotechnik sowie Betriebs- und Volkswirtschaft vermittelt, die für Ihr anschließendes Praxis-Studium zum Industrietechniker IHK wichtig sind.

Schnell & einfach: in einem Schritt zur Online-Anmeldung

DIREKT ONLINE ANMELDEN

Sie haben Ihren Wunschtermin gefunden, dann sichern Sie sich jetzt Ihren Studienplatz. Aufgrund begrenzter Kapazitäten empfehlen wir eine frühzeitige Anmeldung. Schnell und bequem funktioniert das mit dem QR-Code: einfach scannen, Wunschtermin auswählen und anmelden. Oder nutzen Sie den Direkt-Anmeldelink: **https://anmeldung.ta.de/vkit**

Vorkurs-Termine

Startdatum	Enddatum	Zeitmodell	Zeitraum	Tage & Zeiten	Standort
13.10.2025	17.10.2025	**Vollzeit-Online**	5 Tage	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Online-Campus
13.10.2025	17.10.2025	**Vollzeit-Präsenz**	5 Tage	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Hameln
13.04.2026	17.04.2026	**Vollzeit-Online**	5 Tage	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Online-Campus
13.04.2026	17.04.2026	**Vollzeit-Präsenz**	5 Tage	Mo-Fr 08:00 - 16:45 Uhr	Hameln

Hinweis: Ausführliche Informationen zu den jeweiligen Terminen finden Sie auf unserer Internetseite: **www.ta.de/itm/vorkurs**