



Technik für Betriebswirte

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Dirk Enk

Ziel des Kurses



Ziel des Kurses



Ziel des Kurses



- Vermittlung elementarer Technik-Module.
- Brücke von der Betriebswirtschaftslehre zur Technik schlagen.
- Berührungspunkte zur Technik nehmen.



Zielgruppe:

Personen mit **Kaufmännischer Ausbildung**, die in

- Entscheidungs-,
- Vorbereitung- und
- Planungsprozesse eingebunden sind.

Menschen, für die **technisches Wissen** für deren berufliche Tätigkeit von Vorteil ist oder die dieses auffrischen wollen.



Zielgruppe:



Fertigung/
Produktion



Einkauf

Transport/
Verkehr/Logistik



Rechnungs-
wesen/
Controlling



Innovations- und
Technologiemanagement



Wissens- und
Kompetenzmanagement

Marketing/
Vertrieb



Forschung/
Entwicklung



Inhalte:

In sechs Modulen (a 25 UE) wird die Welt der Technik kompakt dargestellt:





Inhalte:

Fertigungstechnik

- Hauptgruppen der Fertigungstechnik
- Unterscheidungsmerkmale
- **Vorstellung der Technologien nach ihren Hauptgruppen**
- Wechselwirkung zwischen Werkstoffwahl und Eignung der Fertigungstechnik
- Auf Eignung zur Serienfertigung wird verfahrensspezifisch eingegangen

Werkzeugmaschinen und Antriebstechnik

- Klärung des Begriffs Werkzeugmaschine
- Arten, Aufbau, Funktion und Eigenschaften
- Komponenten sowie Bedeutung verschiedener Systemeigenschaften
- Unterschiedliche Möglichkeiten zum Antrieb von Maschinen
- Auslegung und Anpassung von Leistungskenngrößen gesamter Antriebsstränge



Inhalte:

Produktion

- Baut auf Produktentstehungsprozess auf
- Einführung in die Arbeitsvorbereitung
- Produktionsplanung und -steuerung
- Wesentliche Formen der
 - Unternehmens-,
 - Fertigungs- und
 - Montageorganisation

Werkstofftechnik

- Unterschiedliche Werkstoffgruppen mit deren Atomaufbau
- Werkstoffeigenschaften
- Verarbeitbarkeit
- Eigenschaften des erzeugten Bauteils
- Zustandsdiagramme von Stahllegierungen
- Werkstoffprüfung



Inhalte:

Konstruktion und Produktgestaltung

- Einführung in Konstruktionssystematik
- Ablauf des Produktplanungs- und Konstruktionsprozesses erklärt.
- Lesen von technischen Zeichnungen
- Maschinenelemente sowie
- Vorgehensweise zu deren Auslegung

Elektrische Systeme

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Ohmsches -, Kirchhoffsche Gesetze,
- Grundbegriffe, Leistung und Energie,
- Wechsel- und Gleichstrom behandelt.
- Funktion von elektrischen Aktoren
- Ausführung elektrischer Sensoren



Lehrgangsentgelt:

Das **Lehrgangsentgelt** beträgt **3.490,00 €**. Dieses beinhaltet:

- Teilnahme an den Präsenzveranstaltungen
- Nutzung der digitalen Lernplattform
- Persönliche Betreuung durch Mitarbeiter der TAS
- Skriptunterlagen
- Pausenverpflegung
- Teilnahme an der Prüfung
- Zertifikat und Teilnahmebescheinigung

10% Rabatt möglich für

- Mitglieder des TAS e.V.
- Mitarbeiter einer Mitgliedsorganisation
- **Mehrere Teilnehmer aus einer Firma**

Anm.: Bei Verzicht auf die Prüfung werden Ihnen 200 EUR erstattet.
Eine ggf. notwendige Wiederholungsprüfung kostet wiederum 200 EUR.