

Industrial Engineering & Management

Technik entwickeln. Produkte gestalten. Wirtschaft verstehen.

Du interessierst dich dafür, wie Dinge konstruiert und hergestellt werden – möchtest aber auch wissen, wie Unternehmen funktionieren und was ein Produkt eigentlich kosten darf?

Dann verbindet Industrial Engineering genau diese Welten:

Maschinenbau + Elektrotechnik + Produktion + Wirtschaft + Management

Was lernst du?

- **Software entwickeln**

Du lernst programmieren und entwickelst Schritt für Schritt eigene Anwendungen – von einfachen Programmen bis zu Webanwendungen und größeren Softwareprojekten.

- **Konstruieren & entwickeln**

Du lernst, technische Bauteile und Baugruppen zu planen, zu berechnen und mit 3D-CAD zu konstruieren.

- **Wirtschaft verstehen**

Du lernst unter anderem Rechnungswesen, Kostenrechnung, Marketing, Vertrieb, Finanzierung und Unternehmensführung kennen.

- **Projekte umsetzen**

Im Team bearbeitest du technische Aufgabenstellungen und entwickelst Lösungen – von der ersten Idee bis zur praktischen Umsetzung.

- **Nicht nur Theorie**

Werkstätte, technische Projekte und das Smart Production Lab sind wichtige Bestandteile der Ausbildung. Dabei arbeitest du praktisch, löst Probleme im Team und lernst modernes Projektmanagement kennen.

- **Fertigen & produzieren**

In der Werkstätte setzt du Theorie praktisch um, lernst unterschiedliche Fertigungsverfahren kennen und arbeitest auch mit computergesteuerten Maschinen.

- **Produktion verbessern**

Wie entsteht aus einer Idee ein fertiges Produkt? Du beschäftigst dich mit Arbeitsabläufen, Produktionsplanung, Materialfluss, Logistik und der Frage, wie Prozesse besser und wirtschaftlicher werden können.



Industrial Engineering & Management könnte zu dir passen, wenn du ...

- gerne wissen möchtest, wie technische Dinge funktionieren
- gerne planst, konstruierst oder etwas selbst herstellst
- Mathematik und Technik interessant findest
- nicht nur Technik, sondern auch Wirtschaft und Management kennenlernen möchtest
- gerne Lösungen entwickelst und im Team arbeitest

Und später?

Mit dieser Ausbildung bist du besonders an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft gefragt – zum Beispiel in:

Konstruktion ▪ Produktentwicklung ▪ Produktion ▪ Produktionsplanung ▪ Logistik ▪ technischer Einkauf und Vertrieb ▪ Projektmanagement ▪ Qualitätsmanagement

Oder du studierst nach der HTL weiter.

Kurz gesagt

Du lernst nicht nur, wie man ein Produkt entwickelt und herstellt – sondern auch, wie man es sinnvoll, effizient und wirtschaftlich auf den Weg bringt.