



inovatech  
Bringt dich höher weiter.

# Dipl. Maschinenbau- techniker/-in HF

Höhere Fachschule für Technik, Energie und Wirtschaft

# Dipl. Maschinenbau- techniker/-in HF

Übernimm die technische und wirtschaftliche Verantwortung für die Entwicklung, Optimierung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen in deinem Unternehmen.

Dipl. Maschinentechniker/-innen HF arbeiten in Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau sowie in vergleichbaren Branchen. Ihr Arbeitsalltag ist von digitalen Entwicklungsprozessen und Innovationen geprägt. In Bezug auf Maschinen und Anlagen sind sie sowohl in der Entwicklung und Konstruktion, im Engineering, in der Fertigung, der Montage und Inbetriebnahme sowie in der Überprüfung, Wartung, Reparatur und Störungsanalyse tätig. Zudem evaluieren sie neue Herstellverfahren und wenden diese an.

## Voraussetzungen

Du verfügst über einen EFZ-Berufsabschluss in einem technischen Berufsfeld. Die Aufnahme von Personen mit anderen Berufsabschlüssen kann via Studienzugang «sur dossier» geprüft werden.

Je nach Vorkenntnissen ist der Besuch von vorbereitenden Kursen empfehlenswert. Zu den Fächern Mathematik und Englisch sind entsprechende Angebote verfügbar. Gute Anwender-Kenntnisse der Microsoft 365-Tools werden vorausgesetzt.

## Dauer

Die Ausbildung dauert **sechs Semester** und wird berufsbegleitend absolviert. Während dem Semester finden die Lerneinheiten in vier Blöcken à je vier Lektionen statt. Je nach gewähltem Modell variieren die Zeitpunkte der Blöcke der Lerneinheiten.

## Abschluss

Während dem Studium erarbeitest du dir in Wissensprüfungen und Anwendungs- und Transferarbeiten Lernleistungspunkte. Im 4. Semester bearbeitest du eine grössere Projektarbeit. Das Studium wird im 6. Semester mit einer Diplomarbeit abgeschlossen. Für den erfolgreichen Abschluss benötigst du mindestens 60% der maximalen Anzahl Lernleistungspunkte.

## Daten

### Durchführung vor Ort

Studienstart	27. 10. 2023
Freitag	08.30–11.45 Uhr 13.15–16.45 Uhr
Samstag	08.30–11.45 Uhr 13.15–16.45 Uhr

### Durchführung Mix (vor Ort/Online)

Studienstart	23. 10. 2023
Montag	18.15–21.30 Uhr
Mittwoch	18.15–21.30 Uhr
Samstag	08.30–11.45 Uhr 13.15–16.45 Uhr

### 20.+21.10.2023 (Freitag/Samstag)

Die Ausbildung startet in beiden Durchführungsvarianten mit einem anderthalbtägigen Startevent.

## Kosten

### Einmalige Kosten

Einschreibgebühr	CHF 250
Qualifikationsverfahren	CHF 1000

### Kosten pro Semester

Semestergebühr*	CHF 2950
Lehrmittelkosten**	ca. CHF 200

\* In der Semestergebühr sind die kantonalen Subventionsbeiträge bereits abgezogen.

\*\* Mittelwert über alle Semester

## Durchführungsvarianten

### **Durchführung vor Ort**

Die Kontakt-Lerneinheiten finden im Bildungszentrum Zofingen (BZZ) statt und wird im Tagesmodell angeboten.

### **Durchführung Mix (vor Ort/Online)**

Die Kontakt-Lerneinheiten finden in einem Mix aus vor Ort und Online-Veranstaltungen statt. Diese Variante bieten wir als Abendmodell an.

# Lernfelder

In diesem Studiengang beschäftigst du dich intensiv mit den verschiedenen Prozessen der Wertschöpfungskette. Du lernst an der Schnittstelle zwischen Entwicklung und Anwendung zu agieren. Dipl. Maschinenbautechniker/-innen HF arbeiten als Bindeglied eng mit der Forschung und Entwicklung, Beschaffung, Fertigung und Produktion, Montage und dem Verkauf und mit Kunden zusammen. In Bezug auf Maschinen und Anlagen sind sie sowohl in der Entwicklung und Konstruktion, im Engineering, in der Fertigung, der Montage und Inbetriebnahme sowie in der Überprüfung, Wartung, Reparatur und Störungsanalyse tätig. Zudem evaluieren sie neue Herstellverfahren und wenden diese an. Die Lernfelder sind gezielt auf diese Anforderungen ausgerichtet.

## Allgemeine Lernfelder

---

Unternehmensführung

Kommunikation & Präsentation

---

Betriebswirtschaft

Englisch

---

Recht

ICT professionell einsetzen

---

Leadership

Selbstmanagement

---

Korrespondenz schriftlich

---

## Grundlagenwissen

---

Mathematik

Elektrotechnik

---

Physik

CAD

---

angewandte Tools

---

## Berufsspezifische Lernfelder

---

Innovation & Development

Product Planning & Logistic

---

Projectmanagement

Smart Services & Maintenance

---

Product Engineering

Information & Communication Technology

---

Product Design

Energy & Environment

---

# Alles auf einen Blick

Dipl. Maschinenbautechniker/-in HF

---

## Dauer

---

6 Semester

---

## Studienstart

---

27.10.2023

---

## Kosten pro Semester

---

CHF 2950

---

## Abschluss

---

Dipl. Maschinenbautechniker/-in HF

---

## Vor Ort-Lerneinheiten

---

Bildungszentrum Zofingen

---



Jetzt online anmelden



Bist du noch unentschlossen welchen Studiengang du für deinen nächsten Karriereschritt absolvieren möchtest?

Gerne beraten wir dich persönlich. Besuche unsere Infoanlässe oder vereinbare ein Beratungsgespräch.

## Infoanlässe 2023

[inovatech.ch/veranstaltungen](https://inovatech.ch/veranstaltungen)



**Inovatech** Höhere Fachschule  
Bildungszentrum (BZZ)  
Strengelbacherstrasse 27  
4800 Zofingen

Telefon 062 745 56 80  
[info@inovatech.ch](mailto:info@inovatech.ch)  
[www.inovatech.ch](http://www.inovatech.ch)

