



inovatech  
Bringt dich höher weiter.



Dipl. Elektrotechniker/-in HF

Höhere Fachschule für Technik, Energie und Wirtschaft

# Dipl. Elektrotechniker/-in HF

Entwickle und teste Programme sowie elektronische Schaltungen zur Steuerung von Geräten und Maschinen in hoher Verantwortung für störungsfreie Abläufe.

Dipl. Elektrotechniker/-innen HF sind in der Entwicklung, Planung, Montage und Inbetriebsetzung von elektrischen Geräten, Maschinen und Anlagen in der Industrie- und Gebäudetechnik tätig und befassen sich mit komplexen Systemen und Apparaten. Sie leiten Projekte und führen meist ein Team. Sie analysieren und beheben systematisch unvorhergesehene Problemstellungen mit hohem Wert auf Sicherheit und Innovationskraft.

## 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 empfehlen wir dir den Besuch von vorbereitenden Kursen. Inovatech bietet dir entsprechende Angebote zu den Fächern Mathematik und Englisch.

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	27. 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 2850
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 erarbeitest du dir die Kompetenzen um Programme für Mikroprozessoren, speicherprogrammierbare Steuerungen, Netzwerke oder elektronische Anlagesimulatoren zu entwickeln, testen und optimieren. Dipl. Elektrotechniker/-innen HF konzipieren Test- und Prüfsysteme und sind für deren Herstellung verantwortlich. Dabei setzen sie neue Technologien und relevante Instrumente wie auch geeignete Methoden adäquat ein. Die Lernfelder sind gezielt auf diese Anforderungen ausgerichtet.

## Allgemeine Lernfelder

---

Unternehmensführung & Prozesse

Kommunikation & Präsentation

---

Betriebswirtschaft

Englisch

---

Recht

ICT professionell einsetzen

---

Leadership

Selbstmanagement

---

Korrespondenz schriftlich

---

## Grundlagenwissen

---

Mathematik

Antriebstechnik

---

Physik

Elektronik & Digitaltechnik

---

Elektro- und Messtechnik

Regelungstechnik

---

## Berufsspezifische Lernfelder

---

Innovation & Development

System Engineering

---

Projectmanagement

System Support & Maintenance

---

Product Development

Test Equipment Design

---

IEC Programming

Environment & Ressources Management

---

System Configuration

---

# Alles auf einen Blick

Dipl. Elektrotechniker/-in HF

---

Dauer

---

6 Semester

---

Studienstart

---

27.10.2023

---

Kosten pro Semester

---

CHF 2850

---

Abschluss

---

Dipl. Elektrotechniker/-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://www.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](https://www.inovatech.ch)

