



inovatech  
Bringt dich höher weiter.



# Dipl. Systemtechniker/-in HF

Höhere Fachschule für Technik, Energie und Wirtschaft

# Dipl. Systemtechniker/-in HF

Entwickle und optimiere technische Systemlösungen und befasse dich mit der Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine.

Dipl. Systemtechniker/-innen HF verknüpfen entweder bestehende Komponenten und Baugruppen mit Steuer- und Regelungselementen zu funktionierenden Systemen oder sie entwickeln selber geeignete Baugruppen und Komponenten. Beim Engineering von Systemen berücksichtigen sie sowohl die Bedürfnisse der Kunden als auch die technischen Möglichkeiten, die gesetzlichen und normativen Anforderungen sowie die Umweltbedingungen.

## 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, Englisch und SPS-Grundlagen.

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 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 vertiefst du deine Kenntnisse in der Entwicklung von mechatronischen Systemlösungen. Basis dafür ist das Zusammenwirken von Mechanik, Elektronik/Elektrotechnik und Informatik. Als Fachperson für vernetzte industrielle Systeme arbeitest du zum Beispiel in der Automation, im Maschinen- und Anlagenbau, in der Robotik, der Gebäudeautomation, der Verkehrstechnik oder der Antriebstechnik. 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	Antriebstechnik
Physik	Elektronik & Digitaltechnik
Elektro- und Messtechnik	Regelungstechnik

## Berufsspezifische Lernfelder

---

Innovation & Development	Network Systems & Data Communication
Projectmanagement	System Engineering
System Design	IEC-Programming
System Configuration	Environment & Resources Management

# Alles auf einen Blick

Dipl. Systemtechniker/-in HF

---

## Dauer

---

6 Semester

---

## Studienstart

---

27.10.2023

---

## Kosten pro Semester

---

CHF 2850

---

## Abschluss

---

Dipl. Systemtechniker/-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)

