

Dipl. Elektrotechniker/-in HF, Professional Bachelor

Höhere Fachschule für Technik, Energie und Wirtschaft

Alles auf einen Blick

Dipl. Elektrotechniker/-in HF, Professional Bachelor

Dauer

6 Semester

Studienstart

Mix: 18.10.2027 / vor Ort: 22.10.2027

Kosten pro Semester

CHF 2950

Abschluss

Dipl. Elektrotechniker/-in HF, Professional Bachelor

Vor Ort-Lerneinheiten

Bildungszentrum Zofingen

Jetzt online anmelden

Dipl. Elektrotechniker/-in HF, Professional Bachelor

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

Dipl. Elektrotechniker/-innen HF, Professional Bachelor 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	22.10.2027
Freitag	08.30–11.45 Uhr 12.45–16.00 Uhr
Samstag	08.30–11.45 Uhr 12.45–16.00 Uhr

Durchführung Mix (vor Ort / Online)

Studienstart	18.10.2027
Montag	18.15–21.30 Uhr
Mittwoch	18.15–21.30 Uhr
Samstag	08.30–11.45 Uhr 12.45–16.00 Uhr

15.+16.10.2027 (Freitag/Samstag)

Die Ausbildung startet in beiden Durchführungsvarianten mit einem anderthalbtägigen Startevent.

Kosten

Einmalige Kosten

Einschreibgebühr	CHF 250
Qualifikationsverfahren	CHF 1500

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 erarbeitest du dir die Kompetenzen um Programme für Mikroprozessoren, speicherprogrammierbare Steuerungen, Netzwerke oder elektronische Anlagesimulatoren zu entwickeln, testen und optimieren. Dipl. Elektrotechniker/-innen HF, Professional Bachelor 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	

inovatech
Bringt dich höher weiter.

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
Inovatech.ch/veranstaltungen

Inovatech Höhere Fachschule
Bildungszentrum (BZZ)
Strengelbacherstrasse 27
4800 Zofingen

Telefon 062 745 56 80
info@inova-zofingen.ch
www.inovatech.ch

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 21001

2027/11