

A worker wearing a white hard hat, safety glasses, and a high-visibility yellow and grey safety vest stands on a metal grating walkway in a modern industrial factory. He is holding a laptop and looking at the screen. The background shows complex machinery, conveyor belts, and overhead lighting.

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	25. 10. 2024
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	21. 10. 2024
Montag	18.15-21.30 Uhr
Mittwoch	18.15-21.30 Uhr
Samstag	08.30-11.45 Uhr 13.15-16.45 Uhr

18.+19.10.2024 (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 Anlagebau, 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

Mix: 21.10.2024 / vor Ort: 25.10.2024

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

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



Inovatech Höhere Fachschule
Bildungszentrum (BZZ)
Strengelbacherstrasse 27
4800 Zofingen

Telefon 062 745 56 80
info@inovatech.ch
www.inovatech.ch

