

Dipl. Maschinenbau-techniker/-in HF, Professional Bachelor

Höhere Fachschule für Technik, Energie und Wirtschaft

Alles auf einen Blick

Dipl. Maschinenbautechniker/-in HF

Dauer

6 Semester

Studienstart

Mix: 18.10.2027 / vor Ort: 22.10.2027

Kosten pro Semester

CHF 2950

Abschluss

Dipl. Maschinenbautechniker/-in HF, Professional Bachelor

Vor Ort-Lerneinheiten

Bildungszentrum Zofingen

Jetzt online anmelden

Dipl. Maschinenbautechniker/-in HF, Professional Bachelor

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

Dipl. Maschinentechniker/-innen HF, Professional Bachelor 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	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 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 & Logistics
Projectmanagement	Smart Services & Maintanance
Product Engineering	Information & Communication Technology
Product Design	Energy & Environment

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