

[dipl. Maschinenbautechniker/-in HF - Vollzeit & Berufsbegleitend](#)

Das eidgenössisch anerkannte Studium zum dipl. Maschinenbautechniker/-in HF ist eine solide Grundlage für Ihre berufliche Laufbahn und Karriere. Die Ausbildung dauert an der Höheren Fachschule Technik Mittelland (hftm) in der Regel drei Jahre berufsbegleitend (Teilzeit). Zudem besteht die Möglichkeit, das Studium in Vollzeit zu absolvieren, wodurch sich die Studiendauer entsprechend verkürzt. Der Lehrplan kombiniert Kontaktunterricht, begleitetes und freies Selbststudium sowie praktisches Labor- und Projekttraining.

Zu Beginn des Studiums, im Grundstudium, liegt der Fokus auf allgemeinbildenden und technischen Grundlagen. Im Fach- und Schwerpunktstudium entwickeln Sie sich zur spezialisierten Fachkraft im Bereich Produktionstechnik oder Konstruktionstechnik weiter. Die praxisorientierte Ausbildung bereitet Sie optimal auf verantwortungsvolle Tätigkeiten in der Industrie vor.

Die Dozierenden der hftm sind meist berufstätige Fachkräfte und garantieren durch ihre Erfahrung einen starken Praxisbezug.

dipl. Maschinenbautechniker/-in HF - Konstruktionstechnik

Sie werden zur ganzheitlichen Spezialistin bzw. zum ganzheitlichen Spezialisten der Produktentwicklung – von der Projektplanung über die Konstruktion bis hin zum fertigen Produkt und dessen digitalem Zwilling. Als dipl. Maschinenbautechniker/-in HF verfügen Sie über fundierte Kenntnisse in computerunterstützten Produktionsprozessen, die Sie professionell dokumentieren, optimieren und lösungsorientiert anwenden können.

Im Studium erwerben Sie neben technischen Grundlagen in Werkstoffkunde, Festigkeitslehre und Maschinenelementen auch vertieftes Wissen in CAD-Produktgestaltung, Automation, Fertigungstechnik und Messtechnik. Ergänzt wird dies durch betriebswirtschaftliche Inhalte wie Projektmanagement, Betriebsführung sowie Schlüsselkompetenzen in Leanmanagement, Qualitätsmanagement und Industrie 4.0. Damit sind Sie bestens gerüstet, um unternehmerische Entscheidungen zu treffen und als gefragte Fach- und Führungskraft in KMU und Grossunternehmen zu wirken.

dipl. Maschinenbautechniker/-in HF - Produktionstechnik

Sie entwickeln sich zur ganzheitlichen Spezialistin bzw. zum ganzheitlichen Spezialisten in der Produktion – von der Projektplanung über die Fertigung bis zum fertigen Produkt und dessen digitalem Zwilling. Sie kennen sich mit Fertigungsverfahren und computerunterstützten Produktionsprozessen bestens aus und sind in der Lage, diese professionell zu dokumentieren, zu optimieren und praxisorientiert umzusetzen.

Darüber hinaus erlernen Sie, Ressourcen-Effizienzpotenziale zu erkennen und wirksame

Optimierungsmassnahmen abzuleiten sowie erfolgreich umzusetzen. Die Kombination aus technischem Fachwissen und betriebswirtschaftlichen Methoden befähigt Sie, Produktionsprozesse nachhaltig und wirtschaftlich zu steuern.

Beginn

10.08.2026

Zum Kalender hinzufügen

Adresse

Höhere Fachschule Technik Mittelland - hftm

Aarbergstrasse 46

2503 Biel

sekretariat@hftm.ch

www.hftm.ch/de/courses?field_course_type%5B334%5D=334&field_course_type%...

Ziel

Im Studium zum dipl. Maschinenbautechniker HF erwerben Sie fundierte technische, betriebswirtschaftliche und methodische Kenntnisse, die Sie befähigen, komplexe Entwicklungs- und Produktionsprozesse ganzheitlich zu verstehen und zu steuern. Sie vertiefen Ihr Wissen in den Bereichen Konstruktion, Fertigung, Automation sowie in modernen Managementmethoden.

Sie lernen, Projekte eigenverantwortlich zu planen, zu koordinieren und erfolgreich umzusetzen. Dabei stehen sowohl die Optimierung von Produktionsabläufen als auch die Entwicklung innovativer Produkte im Fokus. Zusätzlich stärken Sie Ihre Führungskompetenzen, um Teams effizient zu leiten und Veränderungen im Unternehmen aktiv voranzutreiben.

Mit dieser praxisnahen Weiterbildung sind Sie bestens vorbereitet, um anspruchsvolle Fach- und Führungsaufgaben in der Industrie zu übernehmen und nachhaltige Lösungen für technische Herausforderungen zu entwickeln.

Inhalt

Sehen sie die genauen Inhalte auf hftm.ch.

Zielgruppe

Zielpublikum EFZ

- Anlagen- und Apparatebauer/-in
- Automatiker/-in
- Automobil-Mechatroniker/-in
- Büchsenmacher/-in
- Fahrzeugschlosser/-in
- Formenbauer/-in
- Gusstechnologe/-in

- Konstrukteur/-in
- Kunststofftechnologe/-in
- Landmaschinenmechaniker/-in
- Messerschmied/-in
- Mikromechaniker/-in
- Physiklaborant/-in
- Polymechaniker/-in
- Produktionsmechaniker/-in
- Seilbahn-Mechatroniker/-in
- Uhrmacher/-in

Voraussetzungen

Studieren Sie an der hftm ohne Berufsmaturität! Zulassungsbedingungen für das Studium dipl. Maschinenbautechniker/-in HF - Produktionstechnik/Konstruktionstechnik berufsbegleitend oder Vollzeit.

- Vierjährige Berufslehre mit Abschluss EFZ
Sie können nach dem Lehrabschluss direkt mit dem Studium beginnen, auch ohne Berufserfahrung.
- Dreijährige Berufslehre mit Abschluss EFZ plus Vorstudium Fit-4-HF
Fit-4-HF berücksichtigt Ihre individuelle Situation. In 120* Lektionen bereiten Sie sich optimal auf das HF-Studium vor.

*Falls Sie nachweislich ausreichende Vorkenntnisse besitzen, können Sie von einzelnen Modulen dispensiert werden. **Individuelle Studienvorbereitung** Brauchen Sie einen Refresher in Mathematik oder wollen Sie mit dem Studium den ersten Schritt zu einem Berufswechsel wagen empfehlen wir Ihnen unsere Vorkurse als optimale Vorbereitung auf Ihr Studium.

Form

Blended Learning

Unterrichtssprache

Deutsch

Bemerkungen

Der Abschluss kann in Vollzeit, berufsbegleitend oder in einer Kombination aus beidem absolviert werden. Die Unterrichtssprache ist entweder Deutsch oder Französisch. Das Studium bietet die Wahl zwischen den Schwerpunkten [Konstruktionstechnik BB](#), [Produktionstechnik BB](#), [Konstruktionstechnik VZ](#), und [Produktionstechnik VZ](#). Ausserdem bieten wir vielfältige Weiterbildungen an. Mehr Informationen finden Sie hier: [Weiterbildungen](#)

Abschlüsse

[Dipl. Maschinenbautechniker/in HF](#)

[JETZT INFORMIEREN](#)

[Zurück zur Liste](#)



[Höhere Fachschule Technik Mittelland - hftm](#)

[032 654 12 00](tel:0326541200)

sekretariat@hftm.ch

www.hftm.ch

[Kontakt speichern](#)

Anfrage

Name *

Institution

E-Mail *

Tel *

Strasse *

PLZ *

Ort *

Nachricht *

Betrifft:
dipl. Maschinenbautechniker/-in HF - Vollzeit &
Berufsbegleitend

Source URL: <https://www.weiterbildung.ch/dipl-maschinenbautechniker-hf-vollzeit-berufsbegleitend>