

dipl. Systemtechniker/-in HF - Vollzeit & Berufsbegleitend

dipl. Systemtechniker/-in mit Schwerpunkt Mechatronik oder Automation/ICT

Das eidgenössisch anerkannte Studium zum dipl. Systemtechniker/-in HF bildet die ideale Grundlage für Ihre berufliche Laufbahn und Zukunft. Die Höhere Fachschule Technik Mittelland (hftm) bietet das Studium sowohl in Vollzeit (2 Jahre) als auch berufsbegleitend (3 Jahre) an. Dabei kombinieren Sie Präsenzunterricht, begleitetes und freies Selbststudium sowie Remote- und praktisches Labortraining in unserem SmartLAB.

Während des Studiums haben Sie jederzeit die Möglichkeit, von zu Hause aus auf verschiedene Arbeitsstationen in unserem Remote-Labor zuzugreifen und Ihr Wissen gezielt zu vertiefen. Zum Abschluss erstellen Sie eine praxisnahe Diplomarbeit, in der Sie Ihr Können unter Beweis stellen.

Die Dozierenden der hftm sind erfahrene Fachkräfte und gewährleisten eine enge Verknüpfung von theoretischen Grundlagen mit praktischer Anwendung. Im Grundstudium liegt der Schwerpunkt auf allgemeinbildenden Fächern, die Ihnen das Verständnis für die Abläufe und Zusammenhänge in kleinen, mittleren und grossen Unternehmen vermitteln. Im Fach- und Schwerpunktstudium vertiefen Sie gezielt Ihre Kenntnisse in Mechatronik oder Automation/ICT.

Mit diesem praxisorientierten HF-Studium investieren Sie nachhaltig in eine verantwortungsvolle und zukunftssichere berufliche Perspektive.

Beginn

16.08.2027

Zum Kalender hinzufügen

Zeit

gemäss Terminplan

Adresse

Höhere Fachschule Technik Mittelland - hftm

Aarbergstrasse 46

2503 Biel

sekretariat@hftm.ch

[www.hftm.ch/de/courses#course-offers?field_course_type\[334\]=334&field_qu...](http://www.hftm.ch/de/courses#course-offers?field_course_type[334]=334&field_qu...)

Ziel

Mit dem Abschluss als dipl. Systemtechniker/-in HF verfügen Sie über fundierte technische und betriebswirtschaftliche Kenntnisse sowie die Fähigkeit, fachgerecht zu kommunizieren. Sie arbeiten bereichsübergreifend und lösen komplexe Aufgaben praxisorientiert – sei es im Bereich Mechatronik oder Automation/ICT.

Sie planen, entwickeln und optimieren automatisierte Anlagen in Branchen wie Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie, Apparatebau, Lebensmittel- und Pharmaproduktion. Dabei begleiten Sie Projekte von der Konzeptphase bis zur Inbetriebnahme und setzen moderne Technologien und Steuerungssysteme ein. Sie sind vertraut mit Qualitätsmanagement, modernen Fertigungsverfahren sowie der Verarbeitung und Analyse von Daten aus verschiedenen Steuerungssystemen und Mikrocontrollern.

Als künftige Führungskraft übernehmen Sie Verantwortung in der Projektleitung und Teamführung und tragen aktiv zur Weiterentwicklung und Automatisierung in Ihrem Unternehmen bei. Mit Ihrem breit gefächerten Know-how sind Sie optimal auf die Anforderungen einer dynamischen Arbeitswelt vorbereitet.

Inhalt

Sehen sie die genauen Inhalte auf [hftm.ch](https://www.hftm.ch)

Zielgruppe

Zielpublikum EFZ

- Anlage- und Apparatebauer/-in
- Automatiker/-in
- Automatikmonteur/-in
- Automobil-Mechatroniker/-in
- Chemie- und Pharmatechnologe/-in
- Elektroinstallateur/-in
- Elektroniker/-in
- Feinwerkoptiker/-in
- Gebäudeinformatiker/-in
- Informatiker/-in
- Konstrukteur/-in
- Laborant/-in
- Landmaschinenmechaniker/-in
- Mikromechaniker/-in
- Mikrozeichner/-in
- Montage-Elektriker/-in
- Netzelektriker/-in
- Physiklaborant/-in
- Polymechaniker/-in
- Produktionsmechaniker/-in
- Telematiker/-in

Voraussetzungen

Studieren Sie an der hftm ohne Berufsmaturität! Zulassungsbedingungen für das Studium Systemtechniker/-in HF – Mechatronik & Automation / ICT :

- **Vierjährige Berufslehre** mit Abschluss EFZ
Sie können nachdem 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 [Automation/ICT](#) und [Mechatronik](#). Ausserdem bieten wir vielfältige Weiterbildungen an. Mehr Informationen finden Sie hier: [Weiterbildungen](#)

Abschlüsse

[Techniker/in HF Systemtechnik](#)

[JETZT INFORMIEREN](#)

[Zurück zur Liste](#)



[Höhere Fachschule Technik Mittelland - hftm](#)

[032 654 12 00](#)

sekretariat@hftm.ch

www.hftm.ch

[Kontakt speichern](#)

Anfrage

Name *

Institution

E-Mail *

Tel *

Strasse *

PLZ *

Ort *

Nachricht *

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

senden

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