



dipl. Techniker/-in HF Systemtechnik - Vollzeit & Berufsbegleitend

dipl. Techniker/-in HF Systemtechnik mit Schwerpunkt Mechatronik oder

Automation/ICT Das eidgenössisch anerkannte Studium mit dem Abschluss dipl. Technikerin und Techniker HF Systemtechnik ist ein solides Fundament für Ihre berufliche Laufbahn und Karriere. Das Vollzeit-Studium an der Höheren Fachschule Technik Mittelland dauert zwei Jahre und besteht aus Präsenzunterricht, begleitetem und freiem Selbststudium sowie aus Remote- und praktischem Labortraining in unserem SmartLAB. Während Ihres Systemtechnik HF Studiums können Sie jederzeit von zu Hause auf diverse Arbeitsstationen in unserem Remote-Labor zugreifen und Ihr Wissen vertiefen. Zum Abschluss Ihres Studiums werden Sie in einer praxisnahen Diplomarbeit Ihr Können unter Beweis stellen. Die Dozierenden der hftm sind Fachkräfte und garantieren in der Vermittlung der theoretischen Grundlagen fundierten Praxisbezug. Zu Beginn des Studiums, im Grundstudium, liegt der Fokus auf den allgemeinbildenden Fächern Sie verstehen das Zusammenspiel der unterschiedlichen Abteilungen sowohl in KMUs, als auch in Grossunternehmen. Im Fach- und Schwerpunkt-Studium vertiefen Sie Ihre Kenntnisse. Mit diesem praxisorientierten HF-Studium investieren Sie in eine verantwortungsvolle berufliche Zukunft.

Beginn

22.04.2026

Zeit

gemäss Terminplan

Preis

8'000 CHF

Adresse

Höhere Fachschule Technik Mittelland - hftm

Brühlstrasse 1

2540 Grenchen

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

Berufsbild - Ihre neuen Kompetenzen Mit Ihrem Studium zum dipl. Systemtechniker HF besitzen Sie ein solides und ausbaufähiges Fundament an technischen und betriebswirtschaftlichen

Kenntnissen und kommunizieren in adäquater Fachsprache. Sie arbeiten Technologie-übergreifend und handeln stets lösungsorientiert. Nach Ihrem Abschluss projektieren und entwickeln Sie unter anderem Automationsanlagen für die Montage- oder Fertigungsindustrie und erweitern bestehende Anlagen. Sie betreuen Projekte von A bis Z, vom Pflichtenheft bis zur Inbetriebnahme, und arbeiten mit der modernsten Informationstechnologie. Ihr Einsatzgebiet ist überall dort, wo automatisierte Anlagen zum Einsatz kommen, wie zB in der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie, in der Entwicklung, im Apparatebau sowie in Lebensmittel- und Pharmakonzernen. Ausserdem sind Sie als Systemtechniker*in HF mit den Grundlagen des Qualitätsmanagements und moderner Fertigungsverfahren vertraut. Sie verarbeiten Daten aus verschiedensten Steuerungssystemen und Mikrocontroller und verstehen es, diese darzustellen, weiterzuverarbeiten und zu speichern. Sie entwickeln neuartige Steuerungskonzepte. Mit Ihrem übergreifenden Wissen zu Hard- und Software können Sie sich in beiden Bereichen gewinnbringend engagieren. Moderne Trends aus Industrie und Informatik verstehen Sie aufzunehmen und kompetent in Ihrem Berufsumfeld umzusetzen. Als Führungskraft eignen Sie sich Techniken zur kompetenten Teamführung an und treiben die Entwicklung und den Automatisierungsprozess in Ihrem Unternehmen erfolgreich voran, mindestens in Funktion Projektleiter*in oder Angehörige*r des Kaders. Sie verfügen über Kompetenzen, die Sie in einer sich rasch wandelnden Arbeitswelt arbeitsmarktfähig und erfolgreich machen. Sie übernehmen Führungsaufgaben und sehen sich in einer Vorbildrolle für Ihre Mitarbeiter.

Inhalt

Sehen sie die genauen Inhalte im Studienplan [Automation/ICT](#), [Mechatronik](#) oder auf 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

[Zeitmodelle und Lernorte](#) Die English Intense School unserer Partnerschule in Manchester ist ein fester Bestandteil unserer Vollzeit-Studiengänge. Alle Studierenden des ersten Semesters besuchen im Sommer gemeinsam für 4 Wochen ein intensives Englischeangebot in Manchester. Die Studierenden sammeln während des Studiums wertvolle Auslandsfahrten. [Mehr Informationen](#) Dieses Studium kann mit dem Schwerpunkt [Automation/ICT](#) oder [Mechatronik](#) besucht werden.

Abschlüsse

[Techniker/in HF Systemtechnik](#)

[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. Techniker/-in HF Systemtechnik - Vollzeit &
Berufsbegleitend

senden

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