

Schwerpunkt Automation/ICT dipl. Techniker/in HF Systemtechnik

VOLLZEIT

```
* sreturn jobItem;  
public JobItem getNextJob(int maxJobsInProgress, int currentProductionTime)  
{  
    JobItem job = null;  
    while (true) {  
        if (jobList.size() > 0) {  
            job = jobList.get(0);  
            job.setStatus(JobItem.Status.OPEN);  
            jobList.remove(0);  
            break;  
        }  
        else {  
            job = null;  
            break;  
        }  
    }  
    return job;  
}
```



Auf einen Blick

Abschluss

- dipl. Techniker/in HF Systemtechnik
- Advanced Federal Diploma of Higher Education in Systems Engineering
- 120 ECTS Punkte

Diplomzusatz

Internationale Titel-Anerkennung auf Ausbildungsniveau Bachelor

Aufnahmebedingungen

Die einschlägigen Berufe sind unter Zielpublikum aufgelistet. Mit der Anmeldung führen wir eine Standortbestimmung durch. Bei fehlenden Kenntnissen, insbesondere der Mathematik und Elektrotechnik, bieten wir das Fit-4-HF Vorstudium oder Vorkurse an, die Ihnen helfen, sich optimal auf Ihr Studium vorzubereiten. Vorleistungen, wie z.B. die Berufsmaturität, werden bei uns anerkannt. Ein eigener Laptop ist Voraussetzung.

Ausbildungsstart und Ort

Oktober / Biel

Unterrichtssprachen

Deutsch und Französisch

Es ist nicht notwendig, dass Sie beide Sprachen beherrschen.

Dauer

2 Jahre Vollzeitstudium inkl. English Intense Summerschool und Diplomarbeit

Investition

Die Studiengebühren und weitere Kosten finden Sie auf hftm.ch.

Unterrichtszeiten

- Montag - Donnerstag Präsenzstudium
- 4-wöchiger Sprachaufenthalt in Manchester am Ende des 1. Studienjahres

Anmeldung

Online unter hftm.ch

Infrastruktur

Der Unterricht findet in grosszügig eingerichteten Räumen statt, die für das Lernen optimiert sind. Für den Praxis-transfer stehen Ihnen das SmartLAB mit Robotik, diversen Steuerungssystemen, moderner Sensorik und Antriebstechnik sowie diverse Plattformen für die Programmierung zur Verfügung. Auf der E-Learning-Plattform finden Sie zu jedem Kurs Unterlagen, Termine, Lernkontrollen, aber auch Interaktionsmöglichkeiten mit Mitstudierenden und Dozierenden.

Weiterführende Studiengänge

- NDS Industrial Management HF
- NDS Softwareentwicklung HF
- NDS Wirtschaftsinformatik HF
- In 2 Semestern zum Bachelor an der Glyndwr University in Wrexham (GB)

Weitere Informationen

Mehr Informationen erhalten Sie an unseren Infoabenden, die wir regelmässig durchführen oder beim Fachbereichsleiter.

Kontakt

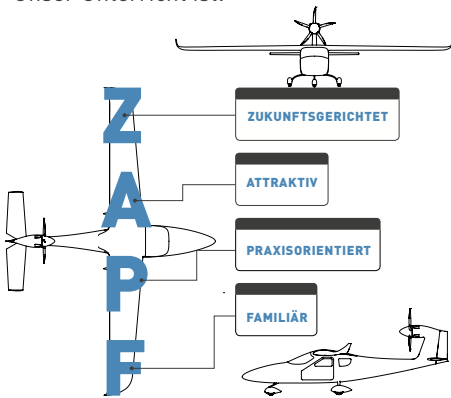
Stefan Brandenberger
Fachbereichsleiter Systemtechnik Vollzeit
stefan.brandenberger@hftm.ch



Studium und Perspektiven

Diplomausbildung mit hohem Praxisbezug

Das eidgenössisch anerkannte Studium zum dipl. Techniker HF oder zur dipl. Technikerin HF verschafft Ihnen ausgezeichnete Karrieremöglichkeiten, denn unsere Absolventen verfügen über eine hohe Fach- und Methodenkompetenz. Während des zweijährigen Vollzeitstudiums können Sie das Gelernte in unseren eigenen Laboranlagen direkt in die Praxis umsetzen. Unser Unterricht ist:



Berufsbild/Ihre neuen Kompetenzen

Im Grundlagenstudium erwerben Sie auch fachübergreifende Kompetenzen und verstehen das Zusammenspiel der unterschiedlichen Abteilungen sowohl in KMUs, als auch in Grossunternehmen.

Sie besitzen ein solides und ausbaufähiges Fundament an technischen, betriebswirtschaftlichen und allgemeinen Kenntnissen und Fähigkeiten.

Technische und wirtschaftliche Kenntnisse erlauben es Ihnen, alle Produktions- und Entwicklungsbereiche zu überblicken und unternehmerische Entscheide zu treffen.

Sie entwickeln neuartige Steuerungs- und Softwarekonzepte. 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.

Zusätzlich sind Sie mit den Grundlagen der Betriebsführung und des Projektmanagements vertraut. Damit können Sie herausfordernde technische Fach- und Führungsaufgaben übernehmen.

Zielpublikum

- Automatiker/in EFZ
- Elektroinstallateur/in EFZ
- Elektromonteur/in EFZ
- Elektroniker/in EFZ
- Elektroplaner/in EFZ
- Gebäudetechnikplaner/in EFZ
- Haustechnikplaner/in EFZ
- Informatiker/in EFZ
- Physiklaborant/in EFZ
- Polymechaniker/in EFZ

Auch als Quereinsteiger haben Sie nach individueller Vorabklärung Zugang zum Studium. Ihr Fachbereichsleiter berät Sie gerne über Ihre Möglichkeiten.

hftm: Lernen von den Profis



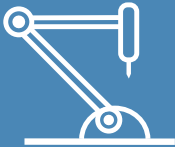
Präsenzstudium

Interaktion, Austausch,
Vertiefung der Lerninhalte,
Flipped Classroom



Begleitetes Selbststudium

Videomaterial, attraktives
Lernmaterial, orts- und zeitunabhängig, E-Learning



Labor Training

Zukunftsgerichtete
industrielle
Schulungsanlagen



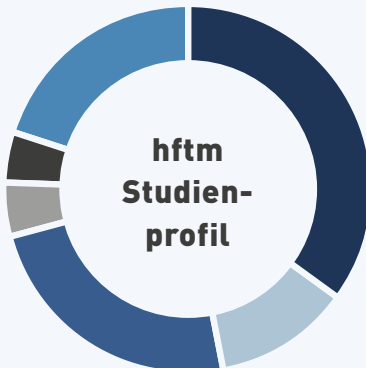
Remote Training

interaktiv,
24/7



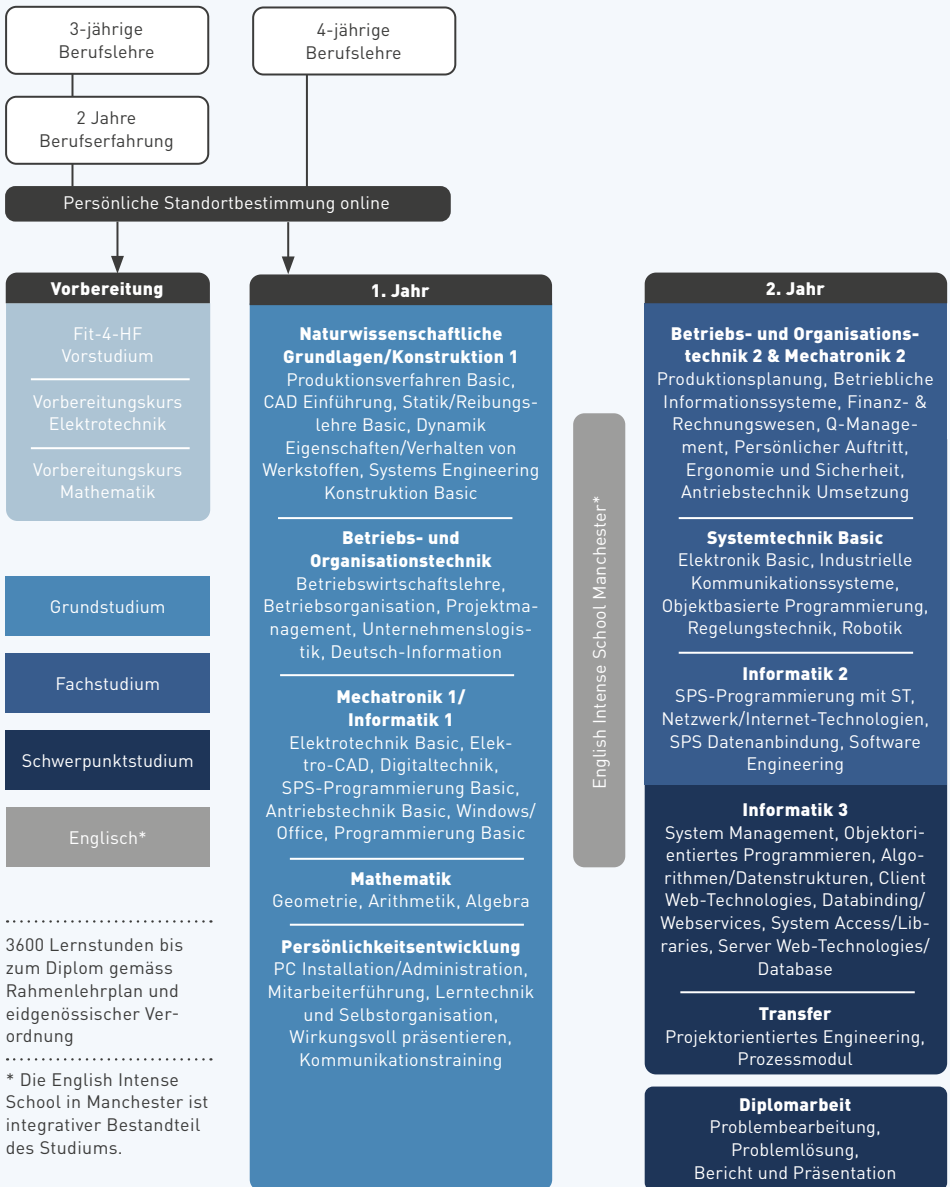
Freies Selbststudium

Literaturstudium,
Repetition, individuelle
Prüfungsvorbereitung



- **Präsenzstudium**
- **Begleitetes Selbststudium**
- **Freies Selbststudium**
- **Transfer Projekte**
- **Diplomarbeit**
- **Praktische Umsetzung**

Ihr Weg: dipl. Techniker/in HF Systemtechnik - Schwerpunkt Automation/ICT





SCHULSTANDORT UND GESCHÄFTSSITZ

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Sportstrasse 2 · CH-2540 Grenchen
T +41 32 654 12 00
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

SCHULSTANDORT

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Quellgasse 10 · CH-2502 Biel
T +41 32 654 12 02

www.hftm.ch

SOCIAL MEDIA

