

Studiengang berufsleitend

# Schwerpunkt Systemtechnik dipl. Informatiker/-in HF



**Jetzt  
anmelden!**

# Auf einen Blick

## Abschluss

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

## Diplomzusatz

Internationale Titel-Anerkennung auf Ausbildungsniveau Bachelor

## Aufnahmebedingungen

Eine abgeschlossene Lehre im entsprechenden Beruf ist Voraussetzung für die Aufnahme. Mit der Anmeldung führen wir eine Standortbestimmung durch. Bei fehlenden Kenntnissen, insbesondere der Mathematik und Informatik, 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.

## Ausbildungsstart und Ort

April (Grenchen) oder August (Biel)

## Investition

Die Studiengebühren und weitere Kosten finden Sie auf [hftm.ch](http://hftm.ch) sowie Infos zu Finanzierung, wenn Ihnen die finanziellen Mittel nicht zur Verfügung stehen. Wir beraten Sie gerne persönlich.

## Unterrichtszeiten

- 12 - 14 Präsenzlektionen pro Woche
- Nachmittag/Abend an einem Wochentag & Vormittag/Mittag am Samstag
- Einführungsprogramm in der ersten Studienwoche

## 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

## Weitere Informationen

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

## Kontakt

Kurt Munter  
Fachbereichsleiter Informatik, CIO  
[kurt.munter@hftm.ch](mailto:kurt.munter@hftm.ch)



# Studium und Perspektiven

## **Mittendrin, statt nur dabei**

Mit dem eidgenössisch anerkannten Studium Dipl. Informatiker/-in HF, Schwerpunkt Systemtechnik werden Sie zum Plattform-Entwickler und Computerstations-Architekt. Sie bauen, betreuen und warten komplexe IT-Infrastrukturen und sind der gefragte und vielbeschäftigte Host, der Computerprobleme, wo immer sie auftauchen zu lösen versteht.

## **Informatik-Systematik ist Ihr Ding**

Mit Ihrer umfassenden Aus- und Weiterbildung zum Dipl. Informatiker/-in, Schwerpunkt Systemtechnik erarbeiten Sie sich alle notwendigen Kenntnisse, um Geschäftsabläufe und IT-Systeme zu verbinden, zu vereinheitlichen und zu rationalisieren. Sie arbeiten eng mit Software-Entwicklern zusammen, testen deren Programme im Einsatz vor Ort und zeichnen schliesslich für den Unterhalt und die Wartung der gesamten Systemlandschaft verantwortlich. Bei Supportanfragen sind Sie der Mann, die Frau für alle Fälle. Mit ihrem Know-how lassen Sie die verschiedenen Systeme miteinander kommunizieren. Sie managen die Zugangsberechtigung und sorgen dafür, dass die Cyber-Security auf dem neusten Stand ist. Ihre neu akquirierten Betriebswirtschafts-Kenntnisse befähigen Sie zu Höherem. Führungsaufgaben und Projektleitungen und ein deutlich höheres monatliches Einkommen werden schneller auf Sie zukommen als Sie denken. Dank Ihren profunden Englischkenntnissen sind Sie auch im Ausland begehrt und höchst willkommen.

## **Studieren ohne Berufsmaturität**

Mit einem Lehrabschluss EFZ ist dieses Studium genau richtig für Sie! Im Unterricht Gelerntes kann sofort im Betrieb angewendet werden. Auch als Quereinsteiger finden wir gemeinsam den für Sie passenden Weg.

## **Studienmodell: Berufsbegleitend**

Das berufsbegleitende Modell in Grenchen ermöglicht ein kontinuierliches Studium ohne finanzielle Einbussen. Praktische Erfahrungen werden sofort angewendet und während des dreijährigen Studiums wird eine ausgewogene Work-Life-Studium-Balance gewährleistet. Grenchen bietet technische Exzellenz und Ressourcen, sowie flexible Zeitmodelle im Grundstudium. Dauer: 3 Jahre, 3 Monate. Studienbeginn im April, Abschluss im Juni (Diplomarbeit von April bis Juni).

## **Studienmodell: Berufsbegleitend Mix**

Das Modell Berufsbegleitend Mix ermöglicht eine flexible Integration ins Berufsleben. Zunächst ein kompaktes Vollzeit-Grundstudium in Biel von Mo-Do, gefolgt von einem berufsbegleitenden Fach- und Schwerpunktstudium in Grenchen. Ein kurzer Ausstieg von Aug bis Dez erlaubt die Rückkehr ins Unternehmen, gefolgt von der direkten Anwendung des Erlernten. Attraktive Lernumgebungen sind gegeben. Dauer: 2 Jahre, 10 Monate. Start im August, Abschluss im Juni (Diplomarbeit von April bis Juni).

# hftm: Lernen von den Profis

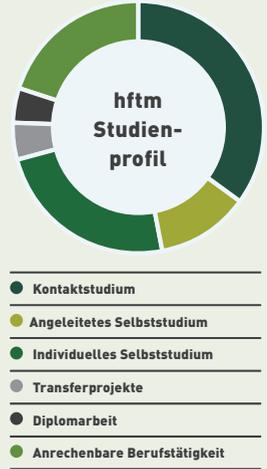
**Kontaktstudium**  
Interaktion, Austausch, Vertiefung der Lerninhalte, Flipped Classroom

**Angeleitetes Selbststudium**  
Videomaterial, attraktives Lernmaterial, orts- und zeitunabhängig, E-Learning

**Labor Training**  
Zukunftsgerichtete industrielle Schulungsanlagen

**Remote Training**  
interaktiv, 24/7

**Individuelles Selbststudium**  
Literaturstudium, Repetition, individuelle Prüfungsvorbereitung



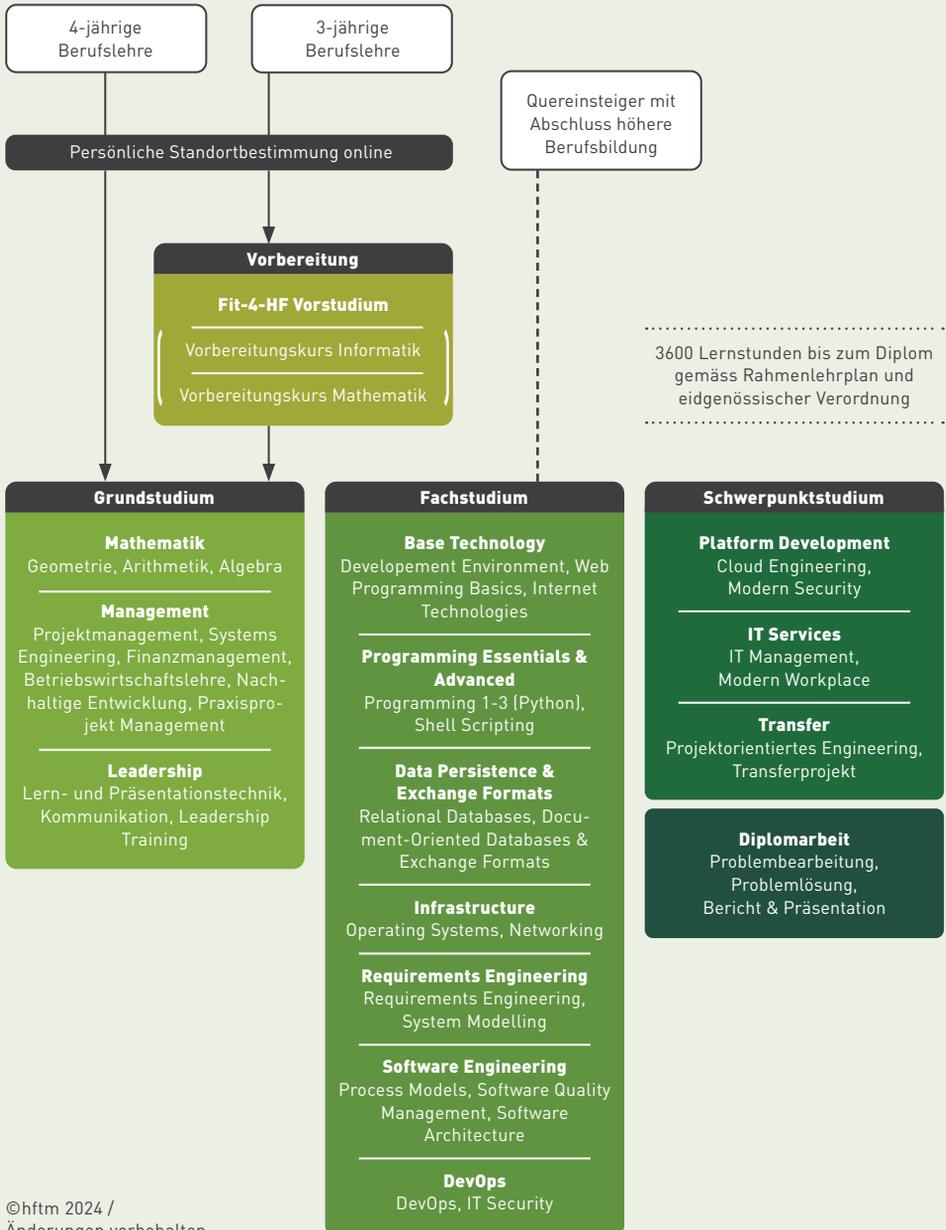
## Berufsbegleitend



## Berufsbegleitend Mix



# Ihr Weg: dipl. Informatiker/-in HF - Schwerpunkt Systemtechnik





#### 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  
Aarbergstrasse 46 · CH-2503 Biel/Bienne  
T +41 32 654 12 02  
www.hftm.ch



#### SOCIAL MEDIA

