Studiengang berufsbegleitend

Schwerpunkt Softwareentwicklung

dipl. Informatiker/-in HF

Jetzt anmelden!



hftm
höhere fachschule
technik mittelland

Auf einen Blick

Abschluss
- dipl. Informatiker/-in HF, Professional Bachelor
- Advanced Federal Diploma of Higher Education in Information Technology
- 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), Fach- und Schwerpunktstudium Biel

Investition
Die Studiengebühren und weitere Kosten finden Sie auf 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. 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



Studium und Perspektiven

Programmieren studieren!
Mit dem eidgenössisch anerkannten Studium zum/zur Dipl. Informatiker/-in HF, Schwerpunkt Softwareentwicklung bewegen Sie sich elegant und sicher auf der Datenautobahn und sind unterwegs, ein kompletter «Software Developer/-in» zu werden.

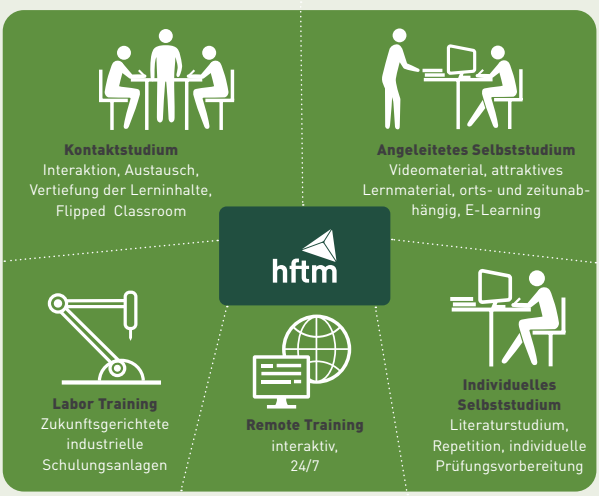
Plug-in, climb up!
Mit Ihrer umfassenden Aus- oder Weiterbildung zum/zur Dipl. Informatiker/-in HF, Schwerpunkt Softwareentwicklung kennen und verstehen Sie die Geschäftsabläufe verschiedenster Branchen und: Sie sind befähigt, diese Prozesse zu digitalisieren und mit einer Software abzubilden. Ebenso haben Sie die Tools in der Hand und das Know-how im Kopf, um Arbeitsschritte autonom von einer Software durchführen zu lassen. Von nun an kann Ihr Arbeitsgebiet überall sein. Sie sind in allen Branchen und Betrieben eine gefragte Persönlichkeit. In Industrie und Gewerbe, in der öffentlichen Verwaltung, bei Banken und Versicherungen und natürlich ebenso bei professionellen Software-Firmen sorgen Sie als Programmentwickler für optimierte Abläufe. Sie sind ein Teamplayer, arbeiten eng mit Plattformentwicklern zusammen und Sie verstehen es, die User Ihrer Applikationen zu schulen. Mit Ihrem neu erworbenen Wissen zur Betriebs- und Teamführung sind Ihre nächsten Karriere- und Lohnschritte buchstäblich vorprogrammiert.

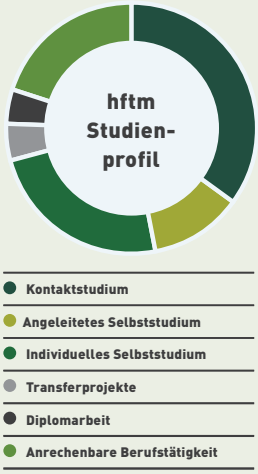
Studieren ohne Berufsmaturität
Mit einem Lehrabschluss EFZ ist dieses Studium genau richtig für Sie! Im Unterricht Gelerntes kann sofort im Betrieb angewendet werden. Auch als Quereinsteiger finden wir gemeinsam den für Sie passenden Weg.

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





Berufsbegleitend



Berufsbegleitend Mix



Ihr Weg: dipl. Informatiker/-in HF Schwerpunkt Softwareentwicklung

4-jährige Berufslehre

3-jährige Berufslehre

Quereinsteiger mit Abschluss höhere Berufsbildung

Persönliche Standortbestimmung online

Vorbereitung

Fit-4-HF Vorstudium

Vorbereitungskurs Informatik

Vorbereitungskurs Mathematik

3600 Lernstunden bis zum Diplom gemäss Rahmenlehrplan und eidgenössischer Verordnung

Grundstudium

Mathematik
Geometrie, Arithmetik, Algebra

Management
Projektmanagement, Systems Engineering, Finanzmanagement, Betriebswirtschaftslehre, Nachhaltige Entwicklung, Praxisprojekt Management

Leadership
Lern- und Präsentationstechnik, Kommunikation, Leadership Training



Zertifikat Grundstudium hftm

Fachstudium

Base Technology
Developement Environment, Web Programming Basics, Internet Technologies

Programming Essentials & Advanced
Programming 1-3 (Java), Algorithms and Datastructures

Data Persistence & Exchange Formats
Relational Databases, Document-Oriented Databases & Exchange Formats

Infrastructure
Operating Systems, Networking

Requirements Engineering
Requirements Engineering, System Modelling

Software Engineering
Process Models, Software Quality Management, Software Architecture

DevOps
DevOps, IT Security

Schwerpunktstudium

Base Technology
Distributed Systems 1&2, Database Development

Frontend Technologies
Web Applications, Mobile Computing

Transfer
Project Oriented Engineering, Field Project

Diplomarbeit
Problembearbeitung, Problemlösung, Bericht & Präsentation

SCHULSTANDORT UND GESCHÄFTSSITZ

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Brühlstrasse 1 · 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

©hftm 2026/Änderungen vorbehalten