

Nachdiplomstudium

**Wirtschaftsinformatik NDS HF**



# Auf einen Blick

## Abschluss

dipl. Techniker NDS HF Wirtschaftsinformatik.

Für das abgeschlossene Nachdiplomstudium werden 30 ECTS Credits vergeben.

## Aufnahmebedingungen

Zu einem Nachdiplomstudium der Höheren Fachschule für Technik wird zugelassen, wer über ein abgeschlossenes Studium auf der Stufe HF/TS oder an einer Hochschule verfügt. Übersteigt die Zahl der Anmeldungen die Anzahl der Studienplätze, kann die Direktion die Aufnahme vom Eingangsdatum der Anmeldungen abhängig machen.

Die Schulleitung entscheidet über Sonderfälle, insbesondere über die Aufnahme von Kandidatinnen und Kandidaten mit ausländischer Vorbildung. Ein positiver Aufnahmeentscheid berechtigt zum Studienbeginn im direkt folgenden oder im nachfolgenden Studienjahr.

## Ausbildungsstart und Ort

Oktober/Grenchen

## Dauer

Modularer Aufbau über drei Semester. Im letzten Semester schreiben Sie eine Abschlussarbeit im Umfang von 150 Lernstunden.

## Investition

Die Studiengebühren und weitere Kosten finden Sie auf [hftm.ch](http://hftm.ch).

## Unterrichtszeiten

Mehrheitlich Montag/Mittwoch oder Montag/Donnerstag. Der Detailstundenplan befindet sich auf der Webseite.

## Anmeldung

Online unter [hftm.ch](http://hftm.ch)

## Infrastruktur

Der Unterricht findet in grosszügig eingerichteten Räumen und im virtuellen Klassenzimmer statt. Auf der E-Learning-Plattform finden Sie zu jedem Kurs Unterlagen, Termine, Lernkontrollen, aber auch Interaktionsmöglichkeiten mit Mitstudierenden und Dozierenden.

## Weitere Informationen

Mehr Informationen erhalten Sie an unseren regelmässigen Info-Abenden oder beim Fachbereichsleiter.

## Kontakt

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



# Studium und Perspektiven

## **Diplomausbildung mit hohem Praxisbezug**

Die Anforderungen an Führungspersonen sind in den letzten Jahren markant gestiegen. Der globale Wettbewerb hat im Markt zu härteren Spielregeln geführt. Nach mehrjähriger Berufserfahrung in einem technischen Umfeld gewinnen Aspekte der Führung, aber auch ergänzende betriebswirtschaftliche Themen an Bedeutung. Eine fundierte, praxisorientierte Weiterbildung in Führung und Management für eine erfolgreiche Karriere ist heutzutage unabdingbar.

## **Studieninhalte**

Das Nachdiplomstudium Industrial Management NDS HF setzt sich aus fünf Nachdiplomkursen (NDK) zusammen. Die einzelnen NDK's können unabhängig voneinander absolviert werden.

## **Die Nachdiplomkurse im Einzelnen**

### **Programmieren NDK HF**

Heutige IT-Systeme sind ganz häufig ein Zusammenspiel von mehreren Computerprogrammen, ausgeführt auf verschiedenen Systemen. Der Benutzer bedient diese entweder über ein Programm auf dem eigenen Computer oder mit einer App auf dem Smartphone oder einem Tablet. In diesem NDK legen Sie die technischen Grundlagen, um diese einzelnen Elemente herzustellen.

### **Analyse & Design NDK HF**

Requirements Engineering als Teildisziplin von Software Engineering befasst sich mit den fachlichen Zielen und den Anforderungen an ein zu entwickelndes IT-Sys-

tem. Über 30% der Informatikprojekte erreichen die Projektziele nicht. Fragt man nach den Gründen für das Scheitern, haben rund 60% mit mangelhaftem Requirements Engineering zu tun.

### **Engineering NDK HF**

Der Entwicklungsprozess eines Softwaresystems als Ganzes steht im Zentrum dieses Kurses. Informationssysteme sind heute soziotechnische Systeme, bei denen auch der Mensch eine entscheidende Rolle spielt. Wir steigen über die Theorie des Systems Engineerings ein und beleuchten dessen vielfältige Konzepte und Tools.

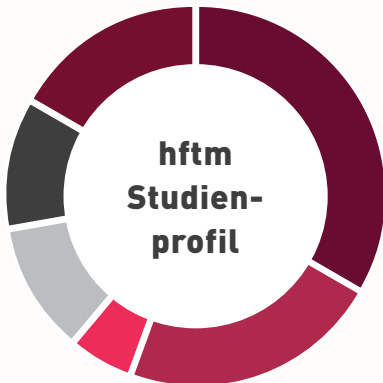
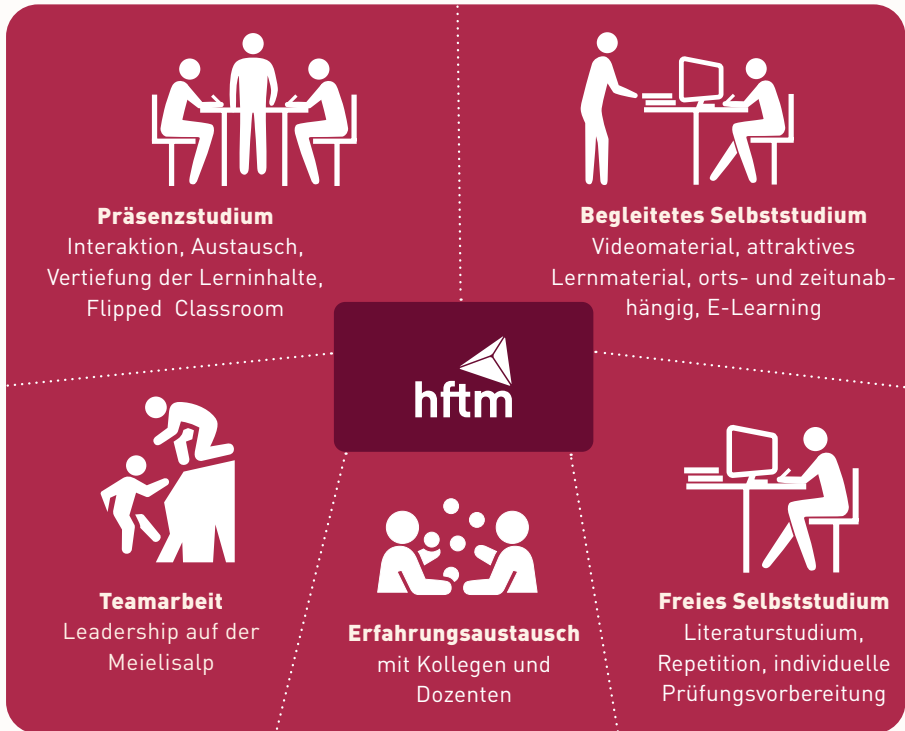
### **Betriebliche IT-Systeme NDK HF**

Betriebliche IT-Systeme bilden das Rückgrat jedes Unternehmens. Sie müssen neben den Standardfunktionalitäten auch viele Besonderheiten abdecken, die in wichtigen Projekten durch Wirtschaftsinformatiker\*innen definiert und beauftragt werden. Dazu sind fundierte Kenntnisse in CRM, ERP, SCM und PPS nötig, die wir anhand eines SAP-Systems vermitteln.

### **Informationsmanagement NDK HF**

Informationen sind das neue Gold der Wirtschaft. Die Informationssysteme dienen der Beschaffung, Speicherung und Vermittlung von Informationen. Die richtigen Systeme einzusetzen und für den korrekten Einsatz zu sorgen, ist ganz oft eine Kernaufgabe der Wirtschaftsinformatiker\*innen. In diesem Kurs vermitteln wir die dazu nötigen Kompetenzen.

# hftm: Lernen von den Profis



- **Präsenzstudium**
- **Begleitetes Selbststudium**
- **Freies Selbststudium**
- **Erfahrungsaustausch**
- **Gruppenarbeiten und Praxistransfer**
- **Diplomarbeit**

# Ihr Weg: Wirtschaftsinformatik NDS HF

3 oder 4-jährige  
Berufslehre

dipl. Techniker\*in HF / Abschluss Hochschule

## 1. Jahr

### Programmieren NDK 5 ETCS

Dart,  
REST Services,  
JavaScript

### Analyse & Design NDK 5 ETCS

Requirements Engineering,  
Unified Modeling Language

### Engineering NDK 5 ETCS

Scrum,  
Systems Engineering,  
Projektmanagement,  
Aufwandschätzung

## 2. Jahr

### Betriebliche IT-Systeme NDK 5 ETCS

Enterprise Resource Planning  
(ERP)  
Customer Relationship Manage-  
ment (CRM)  
Produktionsplanung und  
-steuerung (PPS)  
Supply Chain Management  
(SCM)

### Informationsmanagement NDK 5 ETCS

Business Process Engineering,  
Information Technology Infra-  
structure Library (ITIL),

### Diplomarbeit 5 ETCS

Problembearbeitung,  
Problemlösung,  
Bericht und  
Präsentation

.....  
900 Lernstunden bis  
zum Diplom und eidgenössischer Verordnung  
(MiVo HF).  
.....



#### 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-2502 Biel  
T +41 32 654 12 02  
www.hftm.ch

#### SOCIAL MEDIA

