

Nachdiplomstudium

Softwareentwicklung NDS HF



Auf einen Blick

Abschluss

dipl. Techniker NDS HF Softwareentwicklung. 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.

Unterrichtszeiten

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

Anmeldung

Online unter 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



Studium und Perspektiven

Diplomausbildung mit hohem Praxisbezug

Fach- und Führungspersonen in einem heterogenen technischen Umfeld sind meist auch mit der Informatik im Allgemeinen und der Softwareentwicklung im Speziellen konfrontiert. Fachkompetenzen der Softwareentwicklung werden in dieser Ausbildung von der Konzeption bis zur Umsetzung mit aktuellen Technologien vermittelt und trainiert.

Studieninhalte

Das Nachdiplomstudium Softwareentwicklung NDS HF setzt sich aus 5 Nachdiplomkursen (NDK) zusammen. Die NDK's können einzeln absolviert werden, haben aber Abhängigkeiten, die Ihnen der Fachbereichsleiter gerne erläutert.

Die Nachdiplomkurse im Einzelnen

Programmieren NDK HF

Eine Programmiersprache zu beherrschen ist die wichtigste Kompetenz für einen Softwareentwickler. Der NDK Programmieren beginnt mit einfachen Grundlagen in einer objektorientierten Sprache und führt Sie bis zur Umsetzung von REST-Services.

Analyse und Design NDK HF

Gutes Requirements Engineering ist die Basis für ein erfolgreiches Projekt. Gemäss der Chaos Studie der Standish Group erreichen immer noch 30% der Projekte ihre Ziele nicht. Der NDK Analyse und Design vermittelt die bewährten Rezepte für erfolgreiche Projekte und

fokussiert auf die modellbasierte Anforderungsdefinition.

Engineering NDK HF

Software Engineering ist in einer methodisch und technisch äusserst vielfältigen Umwelt eine anspruchsvolle und herausfordernde Disziplin. Der NDK Engineering behandelt die Konzepte der agilen Softwareentwicklung, setzt einen Fokus auf das Thema Aufwandsschätzung und streift Grundlagen wie Systems Engineering und ausgewählte Themen rund um Projektmanagement.

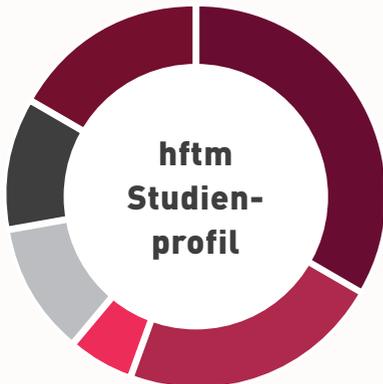
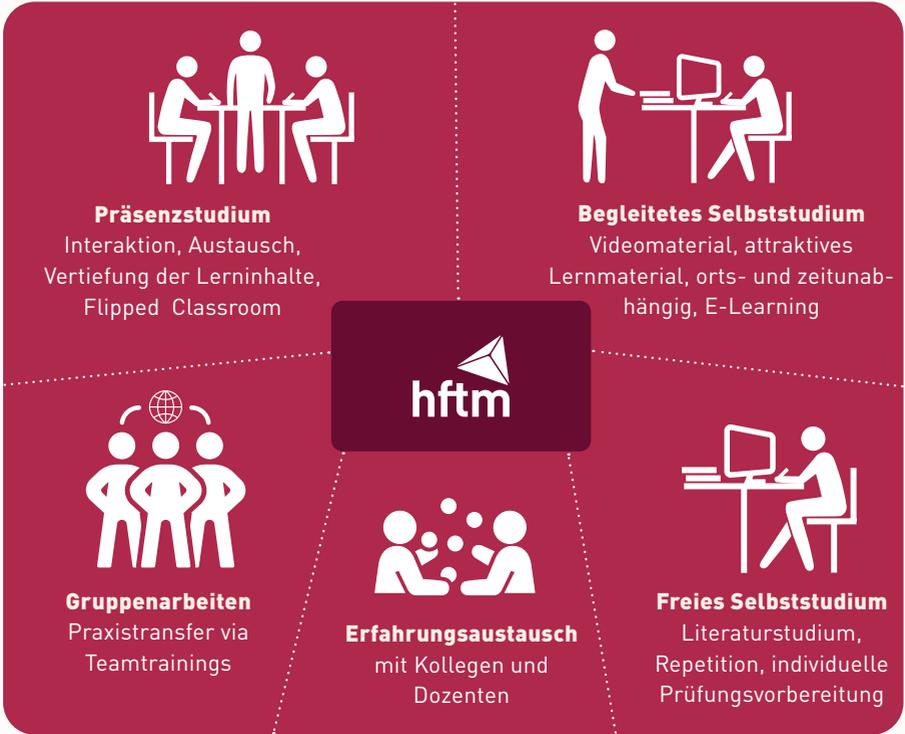
Mobile Computing NDK HF

Computer sind kontinuierlich kleiner geworden und eine Welt ohne Smartphone ist kaum mehr vorstellbar. Auch die praktischen Tablets sind weit verbreitet und ersetzen heute in weiten Teilen die schwergewichtigen Laptops und Desktop-PCs. App-Entwickler sind gesucht. In diesem NDK zeigen wir Ihnen, wie es geht und wie REST-Backends angebunden werden können.

Web-Applikationen NDK HF

Web-Applikationen kommen ohne Installation auf dem Client-Computer aus und bieten trotzdem einen hohen funktionalen und ergonomischen Komfort. Sie ermöglichen die zentrale Wartung und geniessen eine hohe Akzeptanz bei den Benutzern. Wir vermitteln Ihnen die Kompetenz, solche Systeme selbst zu erstellen.

hftm: Lernen von den Profis



- Präsenzstudium**

- Begleitetes Selbststudium**

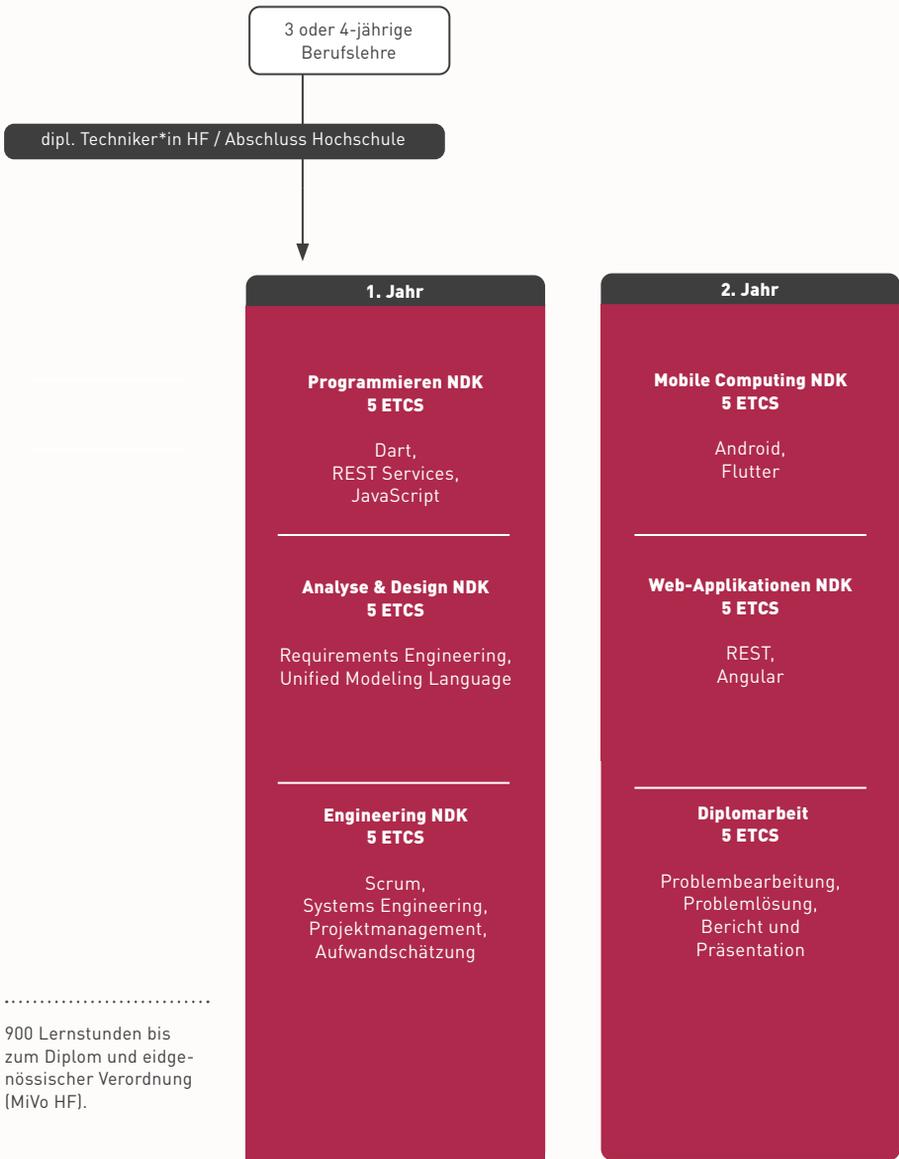
- Freies Selbststudium**

- Erfahrungsaustausch**

- Gruppenarbeiten und Praxistransfer**

- Diplomarbeit**

Ihr Weg: Softwareentwicklung NDS 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

