

Bildungszentrum Uster

**Höhere Berufsbildung
Uster**

HBU

**Schreib deine
Erfolgsgeschichte.**



Willkommen an der HFU

Man hat nie ausgelernt! Eine alte Weisheit, die aber aktueller ist denn je: Die technische Entwicklung der letzten Jahre hat unser berufliches Umfeld und unseren Alltag enorm verändert. Neue Berufe sind entstanden, bestehende Berufe sind einem steten Wandel unterworfen. Wer heute fachlich auf dem neusten Stand sein will, muss sich weiterbilden. Diesem Umstand tragen wir mit der Höheren Berufsbildung Uster HBU Rechnung.

Die Höhere Fachschule Uster HFU bietet Lehr- und Studiengänge in den Bereichen Wirtschaft, Technik, Informatik und Führung an. Dabei können Sie Ihr Wissen in den Fachbereichen vertiefen und einen anerkannten Abschluss erlangen.

Unsere qualifizierten, praxiserprobten und motivierten Lehrpersonen gewährleisten Ihnen einen handlungsorientierten, modernen Unterricht und bereiten Sie gezielt auf den Abschluss vor.

Für eine zusätzliche qualitative und quantitative Erweiterung des Angebots arbeiten wir eng mit verschiedenen Kooperationspartnern zusammen. Das macht uns zu einer starken Institution für die Aus- und Weiterbildung in der Region, mit einer Angebotspalette vom kompakten Kurs bis zum umfassenden Nachdiplomstudiengang NDS.

Wir freuen uns, auch Sie bald an der Höheren Berufsbildung Uster HBU zu begrüßen.



Peter Claus
Geschäftsführung



Uwe Singer
Leiter Verwaltung

Das NDS Projektleitung hat einen hohen Praxisnutzen. Die HFU ist für mich eine der besten Schulen. Der modularisierte Unterricht, war einfach nur Weltklasse! Den Schulstoff abzuschliessen, wenn das erlernte Wissen da ist und nicht wie bei anderen Schulen, bis zum Schluss warten. DANKE für diese tolle Zeit!

CHRISTIAN T. - DIPL. PROJEKTLEITER NDS HF

Gutes Lernumfeld, gute Erreichbarkeit mit Auto und ÖV, gutes Preis/Leistungsverhältnis.

PATRICK L. - DIPL. TECHNIKER HF SYSTEMTECHNIK, AUTOMATION

Weiterbildung aus einer Hand

Breites Programm

Wer im beruflichen Umfeld erfolgreich sein will, muss sich stets weiterbilden. In einer sich rasant entwickelnden Arbeitswelt sollten Berufsleute ihr Wissen laufend erweitern und ergänzen, um auf dem neusten Stand zu bleiben. Die HFU bietet ein breites Programm an Studiengängen, Lehrgängen und einzelnen Modulen. Ob direkt nach der Lehre oder seit vielen Jahren im Berufsleben stehend: Sie finden bei uns Anschluss mit der berufsorientierten Weiterbildung oder einer höheren Berufsbildung.

Weiterbildung nach Mass

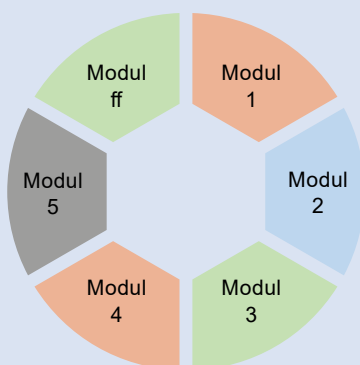
Studierende und Kursteilnehmende haben die Möglichkeit auch nur einzelne Module zu besuchen. Diese Module werden bei einer späteren Belegung eines Lehr- oder Studiengangs angerechnet. Der Unterricht findet abends im Präsenzunterricht oder Online statt. Wir ermöglichen Ihnen dadurch ein berufsbegleitendes Studium ohne zwingende Arbeitspensumreduktion.

Starker Praxisbezug

An der HFU profitieren Studierende und Teilnehmende in allen Bereichen von rund 80 ausgezeichneten Lehrkräften, einem gut organisierten Unterricht und partnerschaftlicher Kommunikation. Unsere qualifizierten Dozentinnen und Dozenten sind in ihrer Branche erfahrene Berufsleute. Sie vermitteln das Fachwissen als kompetente Praktiker und Praktikerinnen der jeweiligen Berufsfelder. Sie verbinden so gekonnt Theorie und Praxis. Wir legen Wert auf wirksame und effiziente Methoden und stellen mit dem Bildungszentrum Uster sowie unseren Onlinetools eine erstklassige Infrastruktur zur Verfügung.

Studiengang HF oder Nachdiplomstudiengang NDS HF

Abschlüsse: Fachausweis FA, Diplom HF, Nachdiplom NDS HF



Die Studiengänge sind modular aufgebaut. Die Module können jeweils auch einzeln belegt werden.

Der Dozent überzeugte mit tiefem Fachwissen, Begeisterung für die Materie und praxisnahen Aufgabenstellungen.

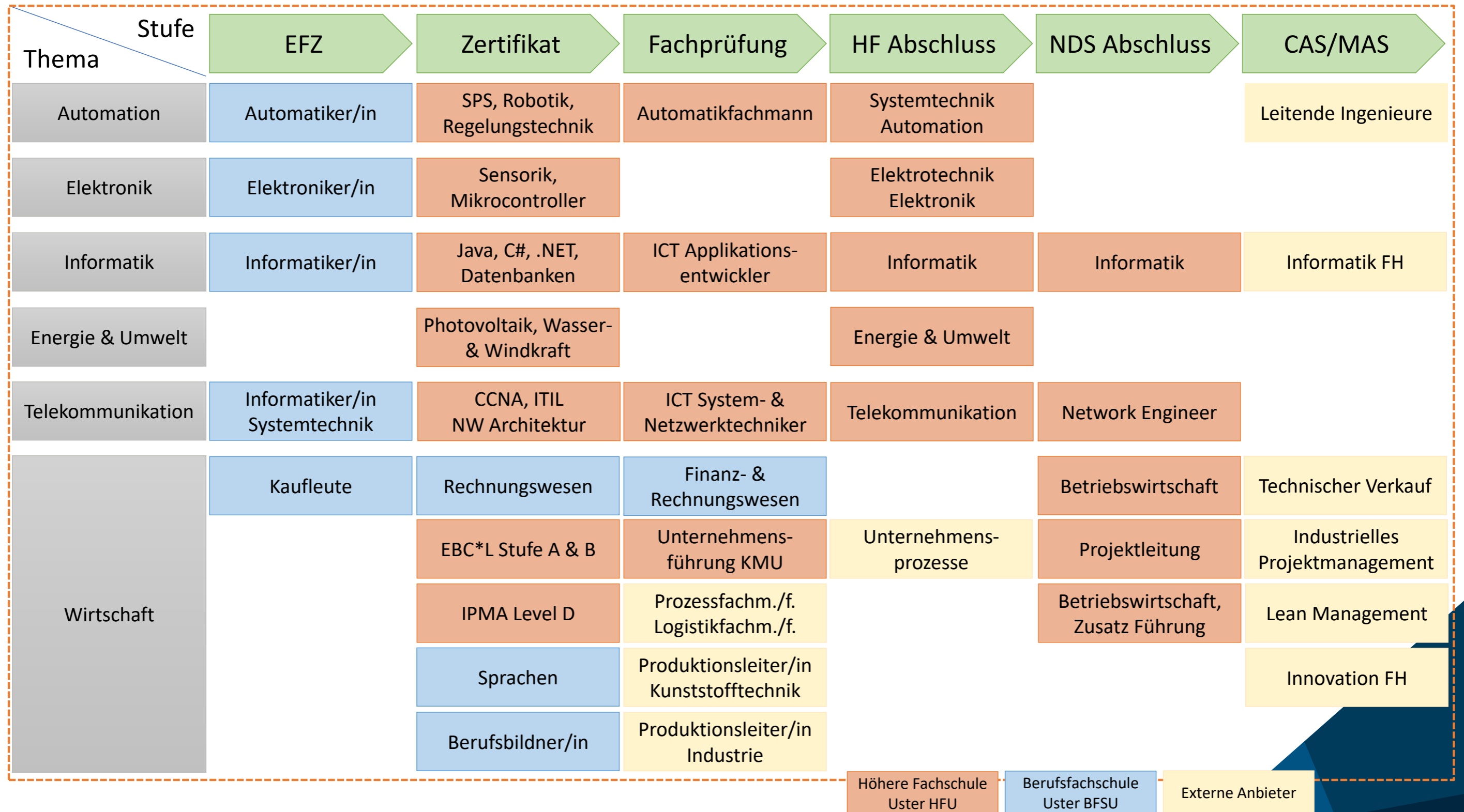
BARBARA K. - MODULE PROGRAMMIEREN JAVA 1 BIS 3



Der Weg zur HFU

Die HFU genießt als Bildungsinstitution einen sehr guten Ruf mit grosser Akzeptanz in der Schweizer Wirtschaft.

BRUNO C. - DIPL. BETRIEBSWIRTSCHAFTER NDS HF



Unsere Kompetenzen

Wirtschaft

Betriebswirtschaftliche Disziplinen stehen im Zentrum des Fachbereichs Wirtschaft. Das vielfältige Bildungsangebot reicht von Grundlagen-Modulen bis zu Nachdiplomstudiengängen oder international anerkannten Zertifikaten. Konkret haben Absolventen die Möglichkeit, Fachwissen in den Bereichen Betriebswirtschaft, Unternehmensführung, Personalmanagement, Marketing und Kommunikation zu erwerben oder zu vertiefen. Aus dem breiten Angebot können sie je nach Bedürfnis auch einzelne Module belegen.

Technik

Das Bildungsangebot im Kompetenzfeld Technik ist auf, die sich schnell entwickelnden Bereiche, Automation, Elektronik, Telekommunikation sowie Energie und Umwelt ausgelegt. Die Module der HFU richten sich an Interessierte, die im anwendungsorientierten Engineering tätig sind. Teilnehmende haben die Möglichkeit, ein HF-Studium oder ein Nachdiplomstudium NDS zu absolvieren. Module können aber auch einzeln belegt werden. Sie bieten den Teilnehmenden die Gelegenheit, ihre Fachkompetenz auf einzelnen Gebieten, beispielsweise Digitaltechnik, Mikrocontrolling oder SPS-Steuerungen, gezielt zu erweitern.

Informatik

Dieses Kompetenzfeld bietet Studierenden ein praxisorientiertes Weiterbildungsangebot rund um das Thema Informatik. Studierende erwerben oder vertiefen ihr Wissen in den Bereichen Programmierung, Systemtechnik oder App-Entwicklung. Der modulare Aufbau der Studiengänge ermöglicht es den Teilnehmenden, Module zu belegen, die ihrem Interesse entsprechen und sie im beruflichen Alltag weiterbringen. Sie haben des weiteren die Möglichkeit, einen eidgenössischen Fachausweis, ein HF Abschluss oder ein Nachdiplomstudium im Bereich Informatik zu machen.

Führung

Unser Bildungsangebot im Bereich Führung richtet sich an Berufsleute, die Leitungsverantwortung übernehmen möchten oder bereits erste Erfahrungen darin haben. Sie haben die Möglichkeit, an der HFU ein Nachdiplomstudium mit Abschluss Betriebswirtschaftler NDS mit Zusatz-Diplom in Führung oder Projektmanagement NDS HF zu absolvieren. Zudem bieten wir einzelne Kurse zu den Themen Selbstführung, Teamführung und Personalführung an.

Beratung / Informationsabende



Sind Sie nicht sicher, welche Ausbildung Sie machen möchten, ob Sie die Voraussetzungen erfüllen oder möchten Sie mehr über einen Studiengang erfahren?

Wir helfen Ihnen gerne weiter und beraten Sie kostenlos und individuell für Ihren nächsten Karriereschritt. Vereinbaren Sie einen Termin mit den entsprechenden Fachperson oder besuchen Sie unsere Informationsabende.

044 943 64 64
info@hfu.ch



Qualität

Hohes Mass an Qualität für unsere Studentinnen und Studenten

Wir unternehmen grosse Anstrengungen, um eine hohe Zufriedenheit der Studierenden zu erreichen. Dank den guten Dozierenden mit grosser Praxiserfahrung können wir unseren Studentinnen und Studenten ein hohes Mass an Qualität im Unterricht bieten.

Was Sie von uns erwarten können:

- Aktuelle Studienpläne und Lehrinhalte
- Wirksame und effiziente Lehrmethoden
- Gute Kursunterlagen die den Lernprozess unterstützen
- Moderne Geräte und aktuelle Software
- Gute Organisation des Unterrichts
- Auf die Studierenden ausgerichtete Dienstleistungen
- Partnerschaftliche Kommunikation



EduQua

Die HFU ist zusätzlich nach EduQua zertifiziert. Dieses Label erhalten Bildungsinstitutionen, die einen besonderen Fokus auf einen qualitativ hochstehenden Unterricht haben.



EduQua ist ein schweizerisches Zertifizierungsverfahren für Weiterbildungsinstitutionen. Es wurde im Jahr 2000 geschaffen, um die Qualität von Weiterbildungsangeboten zu sichern. Die Zertifizierung berechtigt eine Institution, auf dem Markt mit diesem Qualitätszertifikat aufzutreten.

Nachdiplom Studiengänge

Voraussetzungen

Formal zugelassen und mit einem eidgenössischen Diplom abschliessen können alle Personen, die in der Schweiz ein Grundstudium absolviert haben. Dazu gehören Inhaberinnen und Inhaber eines Diploms Techniker TS, Techniker HF oder eines anderen HF-Titels. Die NDS sind auch ideal für Absolventinnen und Absolventen eines Hochschulstudiums (HTL, FH, ETH, Uni), die eine theoretisch fundierte und gleichzeitig praxisorientierte Zusatzausbildung machen wollen. Zugelassen und ebenfalls mit einem eidgenössischem Diplom abschliessen können auch Absolventinnen und Absolventen einer Berufsprüfung BP (eidg. Fachausweis FA) oder höheren Fachprüfung HFP (z.B. eidg. diplomierter Elektroinstallateur).

Andere Voraussetzungen

Zum Studium oder zu Modulen zugelassen sind auch Personen ohne anerkannten Abschluss in der höheren Berufsbildung (z.B. SIZ, MSC, CCN), wenn sie seit Jahren im Fachbereich arbeiten und die nötigen fachlichen Vorkenntnisse haben. Sie erhalten dann ein Abschlussdiplom der Schule.

Dauer

Die Studiengänge dauern 2 - 4 Semester.

Im modularisierten System können Sie die Studienbelastung reduzieren, indem Sie die Module auf eine längere Zeit aufteilen (max. 5 Jahre).

Unterricht

2 - 4 Abende pro Woche von 17:50 bis 21:40 Uhr. Einzelne Semester enthalten eine Projektwoche, welche Montag bis Freitag tagsüber unterrichtet wird.

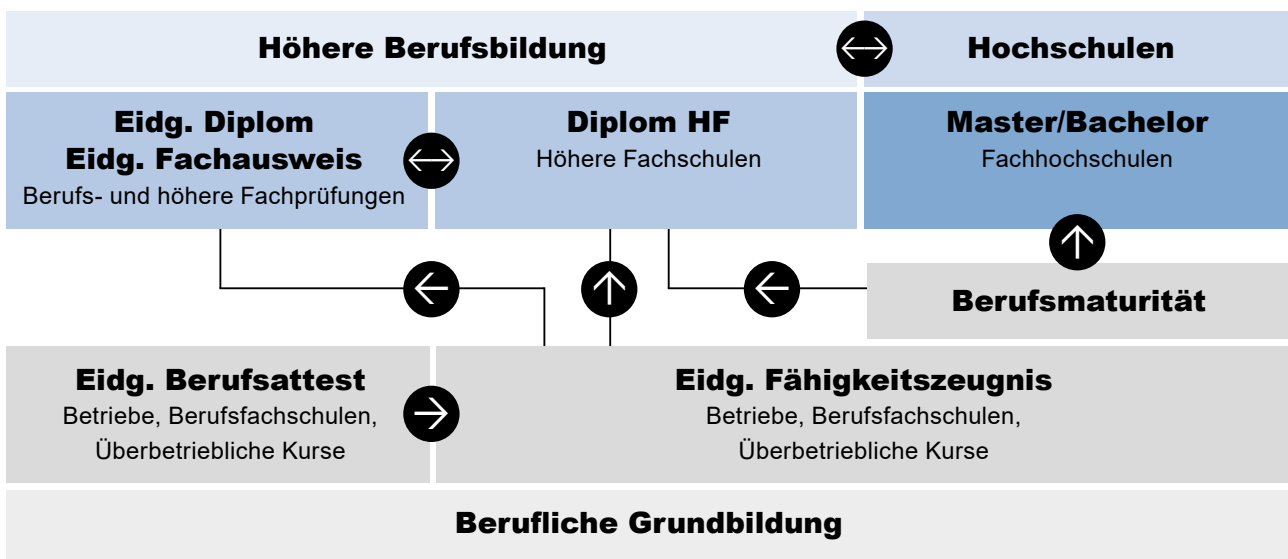
Prüfung

Jedes Modul wird mit einer Modulprüfung abgeschlossen. Die Präsentation der Diplomarbeit findet vor Experten statt.



«Der enge Bezug zu den Bedürfnissen des Arbeitsmarktes ist eine Stärke der Höheren Fachschule Uster HFU.»

Wege zur Höheren Berufsbildung



Informatik

Mit professionellem Engineering zum Erfolg

Zum Programmiercrack und ein wenig mehr: Objektorientierte Programmiersprachen wie C# gehören zum Rucksack eines Programmierers. Wie kann diese technische Sprache gewinnbringend eingesetzt werden? Dazu müssen die Konzepte verstanden und die Grundlagen vom Software-Engineering richtig angewendet werden. Ebenso wichtig sind Datenbanken, die heute nicht mehr wegzudenken sind.

Soll es eine Web- oder Desktop-Anwendung werden? Oder beides? Wie sieht die Architektur der Anwendung aus? Welches sind die Schnittstellen? Um diese Fragen beantworten zu können, braucht es umfassendes Fachwissen.



Abschluss

Eidgenössisch anerkannter Studiengang
dipl. Informatiker/in NDS HF

Kosten

CHF 11'625.-
+ CHF 150.- pro Semester für Lehrmittel
oder
CHF 679.-/Monat
inkl. Lehrmittel

+ CHF 800.- Diplom



Berufsbild / Inhalt des Studiums

Der Studiengang beinhaltet ein abgestimmtes Programm an Modulen und Themen für Berufsleute, die aufgrund von technologischen Veränderungen zunehmend mit Informatik zu tun haben. Kern der Ausbildung ist die objektorientierte Programmierung.

Sie programmieren Anwendungen für Windows Betriebssysteme in C#/ASP.NET. Für die Datenhaltung entwickeln Sie Datenbanken und führen die Migration in der Kundenumgebung durch. Das Testen, die Erstellung der Dokumentation und die Schulung der Benutzer gehören auch zu ihren Aufgaben.

Sie entwickeln Anwendungen in modernster, objektorientierter Technologie. Dabei legen sie Wert auf ein systematisches Vorgehen unter Einbezug von Software Engineering. Dies führt zu wartbaren Anwendungen und einem optimalen Kosten- / Nutzenverhältnis.

Sie planen ein Softwareprojekt nach den Anforderungen des Kunden und leiten dieses selbständig bis zum Abschluss. Als Projektleiter führen Sie Mitarbeitende während der gesamten Entwicklung und sind ein kompetenter Ansprechpartner für den Kunden.

Studienplan

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| Einf. objektorientiertes Programmieren 16 LS | Programmierung C# 2 72 LS | Programmierung asp.NET 72 LS |
| Programmierung C# 1 72 LS | | Softwareengineering 1 36 LS |
| HTML / CSS 36 LS | Datenbank Entwicklung 2 36 LS | SQL Server 36 LS |
| Datenbank Entwicklung 1 36 LS | App Entwicklung 36 LS | Diplomarbeit 150 LS |
| | Softwareentwicklung 42 LS (PW) | |

Der modulare Aufbau unserer Studiengänge ermöglicht eine sehr flexible Anpassung an Ihren privaten und beruflichen Alltag.

Jedes Modul kann auch einzeln besucht werden und behält 5 Jahre Gültigkeit, wenn Sie später den Studiengang abschließen wollen.

Ziele

Zwei objektorientierte Programmiersprachen mit den Schnittstellen zu Datenbanken und Betriebssystemen anwenden. Dabei lernen Sie im Software Engineering den ganzen Prozess der Software Entwicklung kennen und anwenden

Das methodische Vorgehen in Informatikprojekten, das im Modul Software-Engineering gelehrt und im Modul Software Projekte trainiert wird, umsetzen

**Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie individuell
zu Ihrer Ausbildung am Bildungszentrum Uster.**

Höhere Fachschule Uster HFU
Krämerackerstrasse 15
8610 Uster
Telefon 044 943 64 64
info@hfu.ch, www.hfu.ch

