

Bildungszentrum Uster

**Höhere Berufsbildung
Uster**

HBU

**Dipl. Web Engineer
NDS HF**



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

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

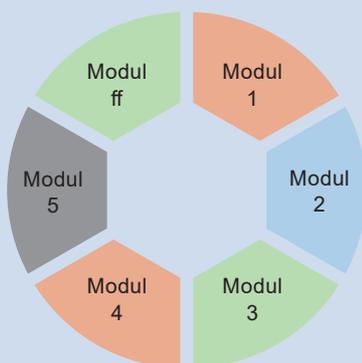
Studierende und Kursteilnehmende haben die Möglichkeit auch nur einzelne Module zu besuchen. Diese Module werden bei einer späteren Belegung eines Lehr- oder Studiengangs angerechnet. Der Unterricht findet abends im Präsenzunterricht oder Online statt. Wir ermöglichen Ihnen dadurch ein berufsbegleitendes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



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.

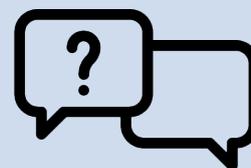
Informatik

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.

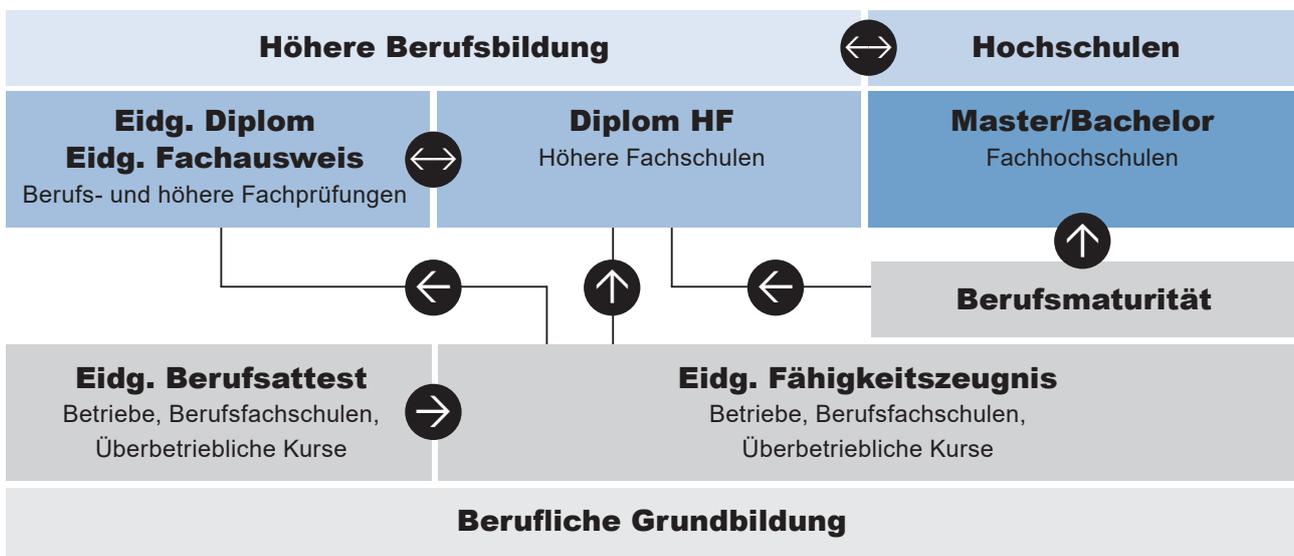
Prüfung

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



Web Engineering

Mit einfachen Werkzeugen zum Erfolg: Designs, die auch umgesetzt werden können

Die Entwicklung im Web-Bereich geht rasant weiter. Heutzutage muss ein Webauftritt responsive und attraktiv sein. Selbstverständlich entsprechend den Standards der Benutzerfreundlichkeit. Ein Widerspruch? Nein, sofern die technischen Grundlagen bekannt sind.

Auch im Web gilt: Ohne Datenbanken wird es schwierig. Und manchmal braucht es Businesslogik. Kann ein Content Management System eingesetzt werden? Wie werden Webprojekte abgewickelt, was gilt es zu beachten? Antworten auf diese Fragen erhalten Sie in deinem Nachdiplomstudium.



Abschluss

Eidgenössisch anerkannter Studiengang
dipl. Web Engineer 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

Wir vermitteln Ihnen, wie mit aktueller Programmieretechnik und unter Verwendung von Datenbanken interaktive Webseiten erstellt werden. Dabei lernen Sie, wie ein Webauftritt nach Kundenwünschen konzipiert und als Projekt realisiert wird.

Sie entwickeln einfache responsive Web-Anwendungen von der Benutzeroberfläche bis zur Datenbank mit einer klar ersichtlichen Architektur. Betrieb und Installation der Anwendung bei einem Host sind wichtige Bestandteile des Lehrganges. Das Design der Benutzeroberfläche entspricht den heutigen Standards und kann auch technisch umgesetzt werden. Keine Web-Anwendung ohne Datenbank: Sie können einfache relationale Tabellen erstellen und Daten speichern, lesen und suchen. Über Web-Services werden Daten zwischen Benutzeroberfläche und Datenbank ausgetauscht.

Fachliche Voraussetzungen

Kenntnisse in einer Programmiersprache: Sie kennen Kontrollstrukturen und Datentypen

Toolkenntnisse: Sie wissen was eine Entwicklungsumgebung ist und wie Debugging funktioniert

Studienplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester
HTML / CSS 36 LS	Datenbank Entwicklung 36 LS	CMS Systeme 36 LS
Publishing & Hosting 36 LS	Dynamische Webseiten 1 36 LS	Dynamische Webseiten 2 36 LS
Webdesign 36 LS	Online Marketing 36 LS	Websysteme 36 LS
JavaScripts 36 LS	Webprojekt 1 36 LS	Webprojekt 2 36 LS
		Diplomarbeit 150 LS

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

Unter Einbindung von Datenbanken interaktive, werbewirksame Internetauftritte programmieren. Sie berücksichtigen dabei Eigenschaften der Suchmaschinen, Aspekte des Marketings und grundsätzliche Sicherheitsrisiken

Internetauftritte hinsichtlich Informationsvermittlung, Navigation, Gestaltung und Benutzer-freundlichkeit beurteilen und Vorschläge für die Optimierung machen. Sie beraten Kunden hinsichtlich neuer Technologien und stellen die Erneuerung und den rechtzeitigen Weiterausbau von Internetauftritten sicher

Web Projekte nach den Vorstellungen des Kunden konzipieren und selbständig bis zum Abschluss leiten. Sie arbeiten mit Grafikern zusammen und führen Mitarbeiter in der Programmierung und der Realisierung der Internetauftritte

**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

