

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur

Neues, noch attraktiveres
Studiendesign ab 2012

Informatik – ein spannendes und vielfältiges Studium mit Zukunft

Bachelor-Studiengang Informatik in Horw
mit interessanten Vertiefungen

www.hslu.ch/informatik



Mitgestalten, wo es drauf ankommt: Informatik ist das Rückgrat der modernen Welt

Immer stärker durchdringt Informatik nicht nur die Wirtschaft, sondern sämtliche Lebensbereiche. Ob zuhause oder unterwegs, in der Kommunikation, im Strassenverkehr oder in der Musik – ohne Informatik geht heute gar nichts mehr. Überall wird passende Software benötigt, sind intelligente Lösungen gefragt. Als Informatikerin oder Informatiker sind Sie am Puls neuer Entwicklungen, die unser Leben nachhaltig prägen.

Mit dem Bachelor-Studium an der Hochschule Luzern werden Sie zum Informatik-Profi. Mit Kreativität und Know-how entwickeln Sie komplexe Systeme, die sich durch elegantes Design und robuste Zuverlässigkeit auszeichnen, von hoher Qualität sind und sicher arbeiten. Ihre klugen Lösungen befriedigen die Bedürfnisse der Anwender nach Flexibilität und Effizienz.

Sind Sie bereit für vielfältige und spannende Herausforderungen? In allen Branchen werden Vollblut-Informatikerinnen und -Informatiker mit kreativem Flair und einer fundierten Ausbildung dringend gesucht!

Als Bachelor of Science in Informatik der Hochschule Luzern – Technik & Architektur in Horw sind Sie optimal für die Zukunft gerüstet.



Ein kompaktes, vielseitiges und attraktives Informatik-Studium mit einem klaren Aufbau und vielfältigen Wahlmöglichkeiten

Das Design des Studiengangs Informatik unterscheidet grob zwischen vorgegebener «Pflicht» und wahlfreier «Kür».

Im ersten Teil des Studiums legen Sie jene Grundlagen, die für alle Informatikerinnen und Informatiker unverzichtbar sind. Themen wie Programmieren, Netzwerktechnik, Projektmanagement oder verteilte Systeme bilden die solide Basis für Ihren weiteren Erfolg. In interdisziplinären Modulen arbeiten Sie gemeinsam mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen technischen Disziplinen an komplexen Apparaturen oder Robotern.

Daneben haben Sie die Wahl zwischen vielfältigen Erweiterungsthemen wie Simulation, IT-Security Management, Social Media, App-Programmierung oder Informatik für Musik, Medien und Film. Auch Themen ausserhalb der Informatik, z.B Event-Management, Typografie oder Sprachen, ergänzen die Vielfalt Ihres Studiums. Im Abschlussjahr setzen Sie Ihre eigenen Schwerpunkte mit Ihrem Informatikprojekt und der Diplomarbeit. Kombinieren Sie deren Thema mit einer der angebotenen Vertiefungen und weisen Sie damit Ihre spezielle Kompetenz in diesem Gebiet aus.

Als mögliche Vertiefungsthemen sind zur Zeit Mobile Systems, Enterprise IT, Visual Computing und International Software Development in Diskussion. Sie können sich aber auch aus dem Modulangebot eine Themenpalette zusammenstellen.

Bachelor of Science in Informatik			
Vertiefungsthemen Informatik «Kür» wählbar, mind. 3 Module	IT-Projekt & Diplomarbeit 2 Module	Erweiterungsthemen Informatik wählbar, mind. 5 Module	Zusatzthemen nicht Informatik wählbar, mind. 5 Module
Kernthemen Informatik «Pflicht» 12 Module	Interdisziplinäre Projektmodule «Pflicht» 4 Module		

Ein kompaktes Studium mit einer Fülle von interessanten Themen und vielen Freiheiten

Informatik in Horw – ein starkes Studium

Unser Studienangebot hat sich im Laufe der Zeit zu Recht einen sehr guten Ruf erworben. Profitieren Sie u.a. von diesen Stärken:

Praxisorientiert

Wir legen grossen Wert auf eine praxisnahe Ausbildung. Viele Dozierende bringen ihre Erfahrungen aus der Berufswelt in die Vorlesungen ein. Schon während des Studiums führen Sie Praxisprojekte für Unternehmen durch. Einige Module unterstützen speziell den Erwerb internationaler Zertifikate.

Flexibel: Vollzeit – Teilzeit – berufsbegleitend

Sie haben die Wahl, ob Sie Ihr Studium konzentriert in drei Jahren Vollzeitstudium abschliessen wollen oder in vier bis fünf Jahren berufsbegleitend oder Teilzeit. Unser Konzept für das berufsbegleitende Studium wurde schon mehrfach als das attraktivste Angebot in der Informatik-Ausbildung bezeichnet. Sowohl ein Wechsel des Zeitmodells ist möglich als auch ein Studienbeginn im Frühling statt im Herbst.

Interdisziplinär

Viele Module sind interdisziplinär gestaltet und sorgen für breite Kontakte. Ein Auslandsemester oder ein Double Degree bieten den Interessierten gute Möglichkeiten zur Erweiterung des persönlichen und fachlichen Horizonts.

Hervorragendes Sprungbrett

Sie schliessen das Studium mit dem Bachelor of Science in Informatik ab. Damit stehen Ihnen vielfältige Möglichkeiten im Beruf offen oder auch ein Master-Studium in der Informatik. Wir finden heute Absolventinnen und Absolventen etwa als Projektleiterin, Designer oder Entwicklerin in verschiedenen Firmen, aber auch als Firmengründerin und Unternehmerin. Ein Beweis für den grossen Nutzen einer fundierten Ausbildung.

Konkret – Praktisch – Anwendbar

So werden Sie zum Studium zugelassen

- Mit einem Lehrabschluss und der **Berufsmatura** oder nach Abschluss einer Höheren Fachschule können Sie direkt ins Studium einsteigen. Wir setzen gute Informatik-Grundkenntnisse und erste Erfahrungen im Programmieren voraus. Es spielt grundsätzlich keine Rolle, ob Sie diese durch eine Informatik-Lehre oder auf anderem Wege erworben haben.
- Mit unserem **Zulassungsstudium**: Interessentinnen und Interessenten ab 25 Jahren mit Lehrabschluss und Informatik-Kenntnissen, aber ohne Berufsmatura, absolvieren das zweisemestrige berufsbegleitende Zulassungsstudium.
- Mit einer **gymnasialen Matura**: Sie absolvieren vor Studienbeginn oder studienbegleitend ein einjähriges Praktikum im Bereich Informatik. Wir helfen Ihnen bei der Suche nach einer geeigneten Praktikumsstelle.
- Mit einem **Evaluationsgespräch**: Alle übrigen Interessierten können ihre Voraussetzungen in einem persönlichen Gespräch abklären. Bei einem Übertritt von der ETH oder Uni werden Ihnen ausserdem bereits erbrachte Studienleistungen individuell angerechnet.

Für alle weiteren Auskünfte zu den Zulassungsvoraussetzungen wenden Sie sich direkt an hansjoerg.diethelm@hslu.ch



Weitere Informationen

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Sekretariat Bachelor & Master
Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw/Luzern
T +41 41 349 32 07
technik-architektur@hslu.ch

Leiter des Studiengangs
Prof. Hansjörg Diethelm
T +41 41 349 34 86
hansjoerg.diethelm@hslu.ch

www.hslu.ch/informatik