

Passerelle

Bachelor of Science FH in Informatik

Für AbsolventInnen der HF Informatik

Wählen Sie neu Ihre bevorzugte Teilnahme ganz flexibel: Unterricht vor Ort oder im virtuellen Klassenzimmer im Live-Streaming!

Erwerben Sie gesuchte Kompetenzen mit Zukunft!

Informatik Spezialisten mit akademischen Bildungsabschluss werden händeringend gesucht. Arbeitsmarktstudien belegen, dass die Nachfrage in den kommenden Jahren deutlich zunehmen wird. Entsprechend eröffnet Ihnen der Erwerb von Informatik-Kompetenzen ein breites Spektrum an Karriereoptionen und Verdienstmöglichkeiten. Mit dem Abschluss der Höheren Fachschule Informatik (HFI) haben Sie bereits einen ersten wertvollen Schritt getan. Das Studium der Passerelle Informatik, das speziell für diesen HF-Abschluss konzipiert wurde, ermöglicht Ihnen, inhaltlich an ihre bisherige Ausbildung anzuknüpfen und auf verkürztem Weg einen Bachelor FH in Informatik abzuschliessen. Das Studium zielt darauf ab, in wesentlichen Themenbereichen der Informatik die notwendigen theoretischen wie auch praktischen Kenntnisse zu vermitteln. Der Aufbau eines soliden Fundaments an Wissen verbunden mit hohem Anwendungs- und Praxisbezug stehen im Vordergrund.



Vorteile für Studierende und Arbeitgeber

80-100 % Berufstätigkeit möglich – geringe oder keine Lohneinbusse für Studierende

Maximale Verfügbarkeit für Arbeitgeber, da kein Unterricht während allgemeiner Arbeitszeit

Zeitlich gestaffelte Prüfungen (alle 2 Monate) und modularer Studienaufbau

Dozierende mit fundierter Praxiserfahrung, fachlicher, methodischer und didaktischer Kompetenz (kontinuierliche Evaluation)

Transfer vom Studium zum Berufsalltag ist gewährleistet, Themen aus der eigenen Praxis können bearbeitet werden

Hoher Servicegrad und Verfügbarkeit der persönlichen Ansprechpartner und Studiengangkoordination

Überschaubare Klassengrößen und individuelle Betreuung

Business Consulting Project

Individuelle Spezialisierung aus frei wählbaren Marktplatzkursen

Gastsemester an einer Universität Ihrer Wahl im Ausland möglich

Wählen Sie: Unterricht vor Ort in Zürich oder via Live-Streaming

Fakten und Zahlen

Abschlusstitel	Bachelor of Science FH in Informatik
Anerkennung	Die Kalaidos FH ist eidgenössisch akkreditiert und beaufsichtigt und damit international anerkannt.
Dauer	4 Semester
Studienbeginn	April und November
Zeitvarianten	Einige Module in zwei Zeitvarianten (Abweichungen bei reinen ICT Modulen möglich): Dienstag- und Donnerstagabend (17:30-21:00, via Live-Streaming) oder Samstag, ganzer Tag (8:30-16:30 in Zürich-Oerlikon). Die restlichen Module finden am Samstag (8:30-16:30) und Mittwochabend (17:30-21:00) statt. Unterricht bis auf ganz wenige Ausnahmen am Abend oder Samstag, also nicht während allgemeiner Arbeitszeit.
Unterrichtssprache	Deutsch, in geringem Umfang Englisch
Kosten	Alles inbegriffen: CHF 5'781.– pro Semester oder CHF 964.– pro Monat inkl. Prüfungsgebühren (erster Versuch) und Bücher. Zuzüglich einer einmaligen Immatrikulationsgebühr von CHF 100.–

Neu
ab Mai 2021:
Vor Ort und
via Live-
Streaming

Inhalt und Aufbau des Studiums

Aufgrund des raschen Voranschreitens der Technologisierung unserer Arbeitswelt sind Informatiker gefragter denn je. Durch das Studium eröffnet sich für Sie ein sehr breites Spektrum an Karriereöglichkeiten. In diesem Studium erarbeiten Sie vertieft wesentliche Informatikkenntnisse. Da das Studium modular aufgebaut ist, haben Sie die Chance, sich jeweils intensiv mit einem Thema auseinander zu setzen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit aus einer breiten Palette an Möglichkeiten einen zusätzlichen Wahlkurs auszuwählen.

Der Wissenstransfer bzw. die Erarbeitung des Wissens erfolgt unter anderem mittels Präsentationen, Diskussionen und Praxisbeispielen in Form von Case Studies. Das Selbststudium wird von den Dozierenden begleitet. Es Ihnen, entsprechend Ihren Bedürfnissen frei zu entscheiden, wo und wann Sie sich das Wissen aneignen, welche Themen Sie auf Grund ihres Vorwissens intensiv bearbeiten müssen und bei welchen Themen eine schnellere Herangehensweise passend ist. Der anschliessende Unterricht baut auf dem bereits erarbeiteten Wissen auf. Sie wählen zwischen Unterricht vor Ort oder via Live-Streaming.

1. Jahr	Angewandte Forschung und Entwicklung	Datenstrukturen und Algorithmen	Artificial Intelligence	Visual Computing	Human-Computer-Interaction (UX)	Rechnernetzwerke
	Business English I	Mathematik für Informatiker	Computational Engineering & Robotics	Compiler Construction (Introduction)	Software Quality	Internettechnologien
				Business English II	Pattern & Paradigms	

2. Jahr	Bachelorthesis					
	Software Engineering	Informatik & Recht	Objektorientierte Programmierung mit Python	Computer-Netzwerke, verteilte Systeme	Big Data Science	Game Development
	DevOps	Embedded Systems	IoT	Web-Engineering	Deep Learning	Advanced Web-Technologies
						Cryptography

Zahlen und Fakten zur Kalaidos FH Schweiz

Teil der Kalaidos Bildungsgruppe mit total 22'000 Studierenden

3'500 aktive Studierende und über 11'000 Absolventinnen und Absolventen

Staatlich akkreditierte Fachhochschule mit privater Trägerschaft: unternehmerisch, praxisorientiert und flexibel

Zulassungsbedingungen für das Studium

Absolventinnen und Absolventen der Höheren Fachschulen für Informatik

Weitere Bachelor-Programme

- Bachelor in Business Administration (14 Vertiefungsrichtungen)
- Bachelor in Business Communication (3 Vertiefungsrichtungen)
- Bachelor in Wirtschaftsrecht
- Bachelor in Wirtschaftspsychologie
- Bachelor in Banking & Finance



Kontakt, Beratung und Anmeldung

Dr. oec. HSG Nikolaus Storz
Bereichsleiter MSc, Studiengangsleiter
E-Mail: nikolaus.storz@kalaidos-fh.ch
Tel.: +41 44 200 19 86

Kalaidos Fachhochschule Wirtschaft AG
Jungholzstrasse 43, CH-8050 Zürich
www.kalaidos-fh.ch
www.kalaidos-fh.ch/Prorektorat-Lehre

Weitere Informationen zu allen Bachelor-Studiengängen finden Sie hier: www.kalaidos-fh.ch/de-CH/Bachelor-Programme