

# o Informatik

## Bachelor of Science mit Vertiefungen in

Data Science, Enterprise Computing, Informationssicherheit

ffhs.ch

# DAS STUDIUM IM ÜBERBLICK

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>DAUER</b>                   | 9 Semester (inkl. Bachelor-Thesis)   |
| <b>STUDIENBEGINN</b>           | Mitte August   |
| <b>AUSBILDUNGSMETHODIK</b>     | 80% Selbststudium, 20% Face-to-Face-Unterricht   |
| <b>FACE-TO-FACE-UNTERRICHT</b> | in der Regel jeden zweiten Samstag* 9.45–17.00 Uhr   |
| <b>STUDIENORTE</b>             | wahlweise Zürich, Basel, Bern, Brig  |
| <b>BERUFSTÄTIGKEIT</b>         | empfohlen wird eine Tätigkeit von maximal 80%  |
| <b>UNTERRICHTSSPRACHE</b>      | Deutsch  |
| <b>STUDIENGEBÜHR</b>           | CHF 1'800 (inkl. Lehrmittel, Lernplattform, (Online-) Betreuung, ordentliche Prüfungsgebühr) |
| <b>ABSCHLUSS</b>               | Bachelor of Science SUPSI in Informatik, Diplom einer gesamtschweizerisch anerkannten FH     |
| <b>WEBSITE</b>                 | <a href="https://ffhs.ch/bsc-informatik">ffhs.ch/bsc-informatik</a>                          |

*\*Alternativ bietet die FFHS auch einen Wochenrhythmus (vier Montagabende im Monat) an (nach Abklärung).*

*In den ersten zwei Semestern werden zusätzliche Präsenzen für die Erlangung der wissenschaftlichen Begleitqualifikationen verlangt.*

# INFORMATIK

## IHRE ZUKUNFT IN DER ICT

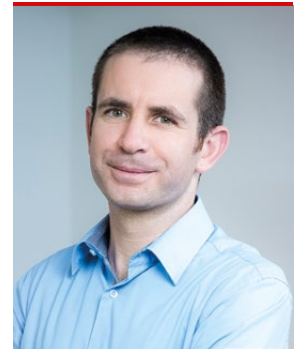
Kaum ein Berufsfeld birgt momentan mehr Zukunftspotenzial als die ICT. Hoch qualifizierte Informatik-Experten gehören zu den nachgefragtesten Fachkräften in der Schweiz und auf dem internationalen Arbeitsmarkt.

Der berufsbegleitende Bachelor-Studiengang Informatik bereitet Sie fundiert auf Management- und Führungspositionen in diesem dynamischen Berufsumfeld vor. Sie erwerben umfassende praxisorientierte Fachkompetenzen, um zeitgemässe Software- und Informationssysteme zu entwickeln und umzusetzen. Aufbauend auf einem breiten Grundwissen sämtlicher Informatik-Disziplinen bieten wir Ihnen drei aktuelle Vertiefungen zur Wahl – Data Science, Enterprise Computing oder Informationssicherheit – mit denen Sie zielgerichtet den Weg für Ihre weitere Karriere einschlagen.

**Die Fernfachhochschule Schweiz (FFHS) ermöglicht Ihnen, Ihr Studium auf einmalig flexible Weise zu gestalten und mit Berufstätigkeit und Familie in Einklang zu bringen.**

### Unser Angebot

- Berufsbegeleitende und praxisnahe Ausbildung mit maximaler Flexibilität
- Anerkannter und geschützter Titel Bachelor of Science in Informatik
- Fundierte Qualifikation für Management- und Führungspositionen im ICT-Umfeld



Oliver Ittig  
Studiengangsleiter

# UNSER STUDIENMODELL IM ÜBERBLICK

Eine sinnvolle Kombination verschiedener Lernformen, das so genannte «Blended Learning», ermöglicht ein weitgehend selbstbestimmtes von Ort und Zeit unabhängiges Studium – so wie es Ihrer persönlichen Lebenssituation am besten entspricht.

## SELBSTSTUDIUM 80%

Die FFHS stellt Ihnen vor Semesterbeginn alle relevanten Lehrmaterialien und das Login zur Online-Lernplattform zu. Gemäss vorgegebenem Lernplan können Sie nun die Etappenziele selbständig erarbeiten. Mittels Lernplattform bleiben Sie während des Selbststudiums virtuell mit Dozierenden und Mitstudierenden verbunden. Verschiedene Formen von E-Learning-Technologien wie Online-Tests, Foren oder Einsatz von Multimedia erleichtern Ihnen das effiziente Studieren.

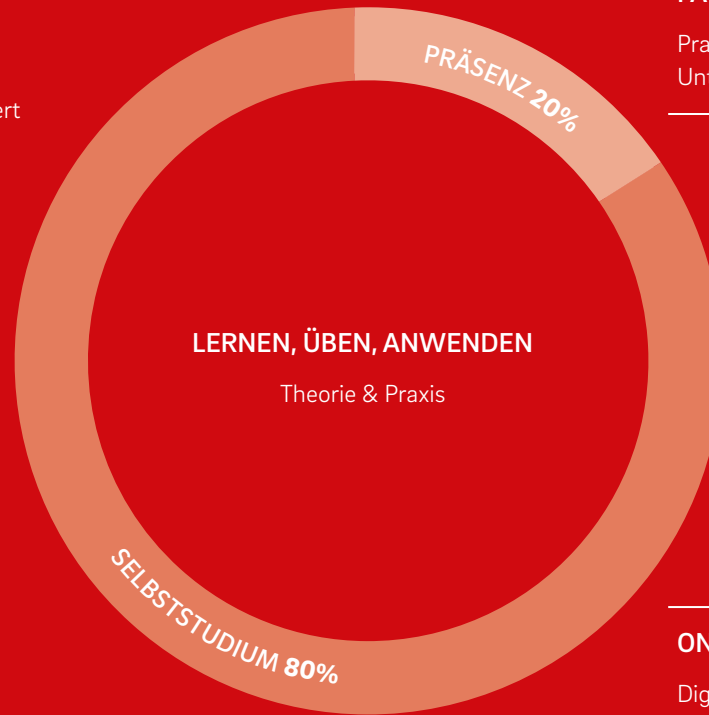
## FACE-TO-FACE-UNTERRICHT 20%

In der Regel alle zwei Wochen am Samstag\* treffen Sie sich mit Ihrer Klasse zum Face-to-Face-Unterricht. Dieser findet im FFHS-Regionalzentrum Ihrer Wahl statt – Zürich-Regensdorf, Basel, Bern oder Brig. In kleinen Lerngruppen wird das im Selbststudium erworbene Wissen und Können unter Anleitung der Dozierenden vertieft und konkret angewendet. Sie lösen gemeinsam praxisorientierte Fallstudien, klären Ihre offenen Fragen und profitieren vom Erfahrungsaustausch mit Dozierenden und Mitstudierenden aus unterschiedlichsten Branchen.

*\* Zeitmodelle können variieren. In den ersten zwei Semestern werden zusätzliche Präsenzen für die Erlangung der wissenschaftlichen Begleitqualifikationen verlangt.*

# DAS BLENDED LEARNING-MODELL

Die FFHS wendet in sämtlichen Studiengängen das Blended Learning-Modell an. Diese innovative Ausbildungsform kombiniert die Vorteile des E-Learning mit jenen des traditionellen Unterrichts.



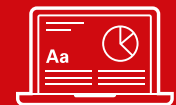
## FACE-TO-FACE

Praxisorientierter Unterricht



## ONLINE

Digitale Lernplattform



«DIE NACHFRAGE AN  
IT-FACHKRÄFTEN AUF  
DEM ARBEITSMARKT IST  
UNGEBROCHEN HOCH.»



# ZIELE UND BERUFSBILDER

**Der berufsbegleitende Studiengang Bachelor of Science (BSc) Informatik vermittelt Ihnen die notwendigen fachlichen Kompetenzen, um anspruchsvolle Projektleitungs- und Führungsaufgaben in den vielfältigen Tätigkeitsbereichen der Informatik zu übernehmen.**

Nach Abschluss dieses Bachelor-Studienganges sind Sie qualifiziert, ganzheitliche Informatik-Lösungen für Unternehmen oder Institutionen zu entwickeln. Sie verfügen über fundierte Programmier-Kenntnisse und sämtliche Kompetenzen, um professionelle Systeme der Informations- und Kommunikationstechnologie zu planen, zu realisieren und zu warten.

Je nach gewählter Vertiefungsrichtung in Data Science, Enterprise Computing oder Informationssicherheit öffnen sich eine Vielzahl an Optionen für Ihre weitere Karriere.



---

## KARRIERE & PERSPEKTIVEN

Die Nachfrage nach gut ausgebildeten IT-Experten auf dem Arbeitsmarkt ist ungebrochen hoch. Als qualifizierter Informatiker FH erwarten Sie also hervorragende Berufsperspektiven, etwa in folgenden möglichen Tätigkeitsfeldern:

- IT-Dienstleistung wie Beratung, Unterhalt, Systemintegration u.v.m.
- Software-Entwicklung
- Sammlung, Analyse, Verarbeitung und Nutzung von Daten
- Datenschutz und -sicherheit in Industrie, Medizin u.v.m.

# BACHELOR-STUDIENGANG INFORMATIK

Das Bachelor-Studium in Informatik umfasst 180 Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS). Es ist modular aufgebaut und setzt sich aus dem Grund- und Aufbaustudium sowie Ihrem gewählten Vertiefungsstudium zusammen. Das Studium dauert insgesamt 9 Semester inklusive Bachelor-Thesis.

## GUNDLAGENSTUDIUM (1.– 5. SEMESTER)

Im Grundlagenstudium erwerben Sie breite und zugleich fundierte Fachkenntnisse in folgenden Disziplinen:

- Software Engineering
- Web-Technologien
- Datenbanksysteme
- Rechnernetze und -architekturen
- Informationssicherheit

Grundlagen in Mathematik, Innovationsmanagement sowie Projektmanagement runden Ihr Basisprofil ab. Zur Vorbereitung auf Ihr Aufbau- bzw. Vertiefungsstudium und Ihre Bachelor-Thesis werden Sie ausserdem mit den wissenschaftlichen Forschungsmethoden vertraut gemacht.

## AUFBAU- BZW. VERTIEFUNGSSTUDIUM (6.– 9. SEMESTER)

Im Aufbau- bzw. Vertiefungsstudium haben Sie die Möglichkeit, sich Ihre fachlichen Schwerpunkte entweder individuell zusammenzustellen oder eine von folgenden drei Vertiefungsrichtungen zu wählen:

- Data Science
- Enterprise Computing
- Informationssicherheit



In den ersten 5 Semestern werden die Grundlagen vermittelt und ab dem 6. Semester vertieft und ausgebaut.

### GRUNDLAGENSTUDIUM (95 ECTS)

|                |  |                                     |   |                                  |
|----------------|--|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>1. Sem.</b> | Online Einführung Mathematik                                 | Objektorientierte Programmierung    | Web Grundlagen                                    | Grundlagen der techn. Informatik |
| <b>2. Sem.</b> | Analysis, wissenschaftliches Rechnen und Datenvisualisierung | Fortgeschrittene Technologien OOP   | Installation und Konfiguration von Serverdiensten | Projektmanagement: Grundlagen    |
| <b>3. Sem.</b> | Diskrete Mathematik und lineare Systeme                      | Software Engineering – Modellierung | Rechnernetze                                      | Datenstrukturen und Algorithmen  |
| <b>4. Sem.</b> | Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik mit Praxisarbeit   | Software Engineering – Architektur  | Embedded Systems mit Android                      | Datenbank Systeme                |
| <b>5. Sem.</b> | Lineare Algebra  | Einführung Data Science             | Informationssicherheit                            | Projektarbeit                    |

# AUFBAU- BZW. VERTIEFUNGSTUDIUM

Entsprechend Ihrer persönlichen Präferenz und Karriereplanung bieten wir Ihnen nach dem Grundlagenstudium die Wahl zwischen einem individuell zusammenstellbaren Aufbaustudium oder der Spezialisierung in einer von drei Vertiefungsrichtungen.

## AUFBAUSTUDIUM

Sie wählen aus einem vielfältigen Pool an Wahlmodulen die für Sie passenden aus und komplettieren so bedarfsorientiert ihr individuelles Kompetenzprofil. Die aktuelle Auswahl an Wahlmodulen finden Sie auf S. 15.

## VERTIEFUNGSTUDIUM

Alternativ entscheiden Sie sich für eine von drei angebotenen Vertiefungsrichtungen und beschäftigen sich vertieft mit Ihrem Spezialgebiet. Neben den Vertiefungsmodulen haben Sie die Möglichkeit, sich mit Wahlmodulen weitere persönliche Schwerpunkte zu setzen. Die FFHS bietet Ihnen folgende drei Vertiefungsrichtungen zur Wahl:

### Data Science

Vertiefungsmodule:  
– Information Retrieval  
– Machine Learning  
– Big Data & NoSQL  
– Network Analysis

### Enterprise Computing

Vertiefungsmodule:  
– Java Enterprise Edition  
– Verteilte Systeme und Anwendungen  
– Unternehmensdatenbanken  
– Service Oriented Architecture

### Informationssicherheit

Vertiefungsmodule:  
– Internetsicherheit  
– Management von IT-Security  
– Kryptologie  
– Reaktive Informationssicherheit

Eine nähere Beschreibung der Vertiefungen finden Sie auf den folgenden Seiten.

## ABSCHLUSS, TITEL UND ANERKENNUNG

- Bachelor of Science SUPSI in Informatik
- Bachelor of Science SUPSI in Informatik mit Vertiefung in Data Science
- Bachelor of Science SUPSI in Informatik mit Vertiefung in Enterprise Computing
- Bachelor of Science SUPSI in Informatik mit Vertiefung in Informationssicherheit

### Diplom einer gesamtschweizerisch anerkannten FH

| AUFBAU- BZW. VERTIEFUNGSTUDIUM (85 ECTS) |   |   |                             |  |
|--|---|---|-----------------------------|--|
| 6. Sem.                                  | * | * | Mensch Computer Interaktion | Projektmanagement: Wirtschaftlichkeit, Führung |
| 7. Sem.                                  | * | * | Web Engineering             | Präsentationstechniken und -training           |
| 8. Sem.                                  | * | * | Innovation und Technologie  | Seminararbeit                                  |
| 9. Sem.                                  | * | * | Bachelor-Thesis             | Bachelor-Thesis Kolloquium                     |

\*Wahl- bzw. Vertiefungsmodule

# DATA SCIENCE

## DIE EXPERTEN IM WORLD WIDE WEB

In der Vertiefung Data Science beschäftigen Sie sich mit den vielfältigen Aspekten des Internets und gewinnen fundierte Kenntnisse aus den verschiedenen Disziplinen, welche das Web tangieren. Sie verstehen die technologischen Hintergründe insbesondere von Big Data, Text Analytics und Machine Learning. Dies befähigt Sie, aus unterschiedlichen Daten Informationen zu extrahieren, zu analysieren und geschäftsrelevante Zusammenhänge zu identifizieren, um gleichzeitig Ihr Unternehmen auf digital zu trimmen.



---

## KARRIERE & PERSPEKTIVEN

Nach Abschluss dieser Vertiefung haben Sie die besten Voraussetzungen für den Einstieg in leitende Positionen in folgenden Bereichen:

- Data Scientist, Internet-Spezialist
- Data Officer, Big Data Specialist
- ICT-Consultant, Projektleiter
- Data Warehouse Specialist

# ENTERPRISE COMPUTING

## DIE ICT-SPEZIALISTEN IM UNTERNEHMEN

In der Vertiefung Enterprise Computing erwerben Sie einschlägige Fachkenntnisse für die Entwicklung von Software-Systemen im unternehmerischen Umfeld. Sie eignen sich eine breite Palette von Technologien zur Planung und Erstellung von Enterprise-Anwendungen an. Dazu gehören Architekturen, Datenbanken, Programmiertechniken, Kommunikationsmechanismen und Frameworks für verteilte Anwendungen.



---

## KARRIERE & PERSPEKTIVEN

Nach Abschluss dieser Vertiefung haben Sie die besten Voraussetzungen für den Einstieg in leitende Positionen in folgenden Bereichen:

- Software-Ingenieur, Projektleiter
- Software/System Architekt
- Applikationsentwickler,-manager
- System-/Network-Spezialist

# INFORMATIONSSICHERHEIT

## DIE IT-SECURITY IM FOKUS

In der Vertiefung Informationssicherheit erlernen Sie Technologien, Konzepte und Anwendungsbeispiele, um umfassende Sicherheitslösungen auf vielschichtigen Ebenen zu realisieren. Im Mittelpunkt stehen insbesondere Anwendungen und Technologien, die im direkten Zusammenhang mit dem Internet bzw. dem WWW stehen. Sie erwerben fundierte und praxisorientierte Kenntnisse, um sowohl im privaten Umfeld als auch in Unternehmen Sicherheitslösungen zu entwickeln, zu betreiben und zu warten.



---

## KARRIERE & PERSPEKTIVEN

Nach Abschluss dieser Vertiefung haben Sie die besten Voraussetzungen für den Einstieg in leitende Positionen in folgenden Bereichen:

- ICT-Security Officer
- Security Manager
- Quality Engineer oder System Manager

# WAHLMODULE

Als Ergänzung im Vertiefungsstudium können Sie sich bedürfnisorientiert vier Wahlmodule zusammenstellen. Das Angebot wird gemäss aktuellen wissenschaftlichen und berufspraktischen Trends laufend angepasst.

- Businessplanung und Präsentationstraining
- C++
- Cloud Computing
- Complexity Management
- Customer Relationship Management
- Data Warehousing und Business Intelligence
- Digitale Wertschöpfung
- E-Commerce und Online-Shops
- Embedded Systems und Hardware Hacking
- English for Professionals I & II
- Formale Sprachen, Automaten, Compilerbau
- Software Qualität
- Programmier Paradigmen
- DevOps
- Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre
- Gesellschafts-, Kommunikations- und Datenschutzrecht
- Fortgeschrittene Webtechnologien
- GUI-Programmierung
- Informationsversorgung als Dienstleistung mit ITIL
- Deep Learning
- Mobilkommunikation
- Realtime Big Data
- Prozesssimulation
- Strategisches Management und Unternehmensplanspiel
- Supply Chain Management
- Wissensmanagement und Industrie 4.0

# PASSERELLEN – VERKÜRZTES STUDIUM FÜR QUEREINSTEIGER

Als Absolvent einer eidgenössisch anerkannten höheren Fachschule (HF) mit Fachrichtung Informatik, Wirtschaftsinformatik, Systemtechnik, IT-Service-Engineering oder Elektrotechnik bieten wir Ihnen die Möglichkeit, durch Anrechnung von Studienleistungen in ein höheres Semester einzusteigen.

| PASSERELLE FÜR HF-ABSCHLUSS INFORMATIK (105 ECTS)<br>EINSTIEG INS 5. SEMESTER (START IM HERBSTSEMESTER) |                                 |                         |   |  |
|---|---------------------------------|-------------------------|---|--|
| 5. Sem.   | Datenstrukturen und Algorithmen | Einführung Data Science | Informations-Sicherheit   | Diskrete Mathematik und lineare Systeme                      |
| 6. Sem.   | *                               | *                       | Wahrscheinlichkeit, Statistik mit wissenschaftlicher Praxisarbeit | Analysis, wissenschaftliches Rechnen und Datenvisualisierung |
| 7. Sem.   | *                               | *                       | Projektarbeit   | Lineare Algebra  |
| 8. Sem.   | *                               | *                       | Seminararbeit   | Innovation und Technologie                                   |
| 9. Sem.   | *                               | *                       | BSc Thesis  | BSc Thesis Kolloquium  |



«DIE FFHS BIETET DIE  
MÖGLICHKEIT, DURCH  
ANRECHNUNG VON  
STUDIENLEISTUNGEN  
IN EIN HÖHERES  
SEMESTER EINZUSTEIGEN»



| <b>PASSERELLE FÜR HF-ABSCHLUSS INFORMATIK SYSTEMTECHNIK</b>  |                             |                                     |   |                                 |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>EINSTIEG INS 4. SEMESTER (START IM FRÜHLINGSSEMESTER)</b> |                             |                                     |   |                                 |
| <b>4. Sem.</b>   | Web-Grundlagen (online)     | Fortgeschrittene OOP-Technologien   | Analysis, wissenschaftliches Rechnen und Datenvisualisierung      | Mensch Computer Interaktion     |
| <b>5. Sem.</b>   | Informationssicherheit      | Software Engineering – Modellierung | Diskrete Mathematik und lineare Systeme                           | Einführung in Data Science      |
| <b>6. Sem.</b>   | Wahl- oder Vertiefungsmodul | Software Engineering – Architektur  | Wahrscheinlichkeit, Statistik mit wissenschaftlicher Praxisarbeit | Projektarbeit                   |
| <b>7. Sem.</b>   | Wahl- oder Vertiefungsmodul | Web Engineering                     | Lineare Algebra   | Datenstrukturen und Algorithmen |
| <b>8. Sem.</b>   | Wahl- oder Vertiefungsmodul | Wahl- oder Vertiefungsmodul         | Innovationen & Technologie  | Seminararbeit                   |
| <b>9. Sem.</b>   | Wahl- oder Vertiefungsmodul | Wahl- oder Vertiefungsmodul         | Bachelor –Thesis  | Bachelor –Thesis Kolloquium     |

**PASSERELLE FÜR INFORMATIKNAHE HF-ABSCHLÜSSE (145 ECTS)**  
 (WIRTSCHAFTSINFORMATIK, IT-SERVICE-ENGINEERING, ELEKTROTECHNIK) EINSTIEG INS 3. SEMESTER  
 (START IM HERBSTSEMESTER)

|                |   |                                   |                                     |   |
|----------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>3. Sem.</b> | Diskrete Mathematik und lineare Systeme                       | Objektorientierte Programmierung  | Software Engineering – Modellierung | Web Grundlagen                                |
| <b>4. Sem.</b> | Analysis, wissenschaftliches Rechnen und Datenvisualisierung  | Fortgeschrittene Technologien OOP | Software Engineering – Architektur  | Datenbank Systeme                             |
| <b>5. Sem.</b> | Informations-Sicherheit                                       | Einführung Data Science           | Rechnernetze                        | Datenstrukturen und Algorithmen               |
| <b>6. Sem.</b> | Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik mit wiss. Praxisarbeit | Wahl- bzw. Vertiefungsmodul       | Mensch Computer Interface           | Projektmanagment: Wirtschaftlichkeit, Führung |
| <b>7. Sem.</b> | Lineare Algebra   | Wahl- bzw. Vertiefungsmodul       | Wahl- bzw. Vertiefungsmodul         | Projektarbeit                                 |
| <b>8. Sem.</b> | Innovation und Technologie                                    | Wahl- bzw. Vertiefungsmodul       | Wahl- bzw. Vertiefungsmodul         | Seminararbeit                                 |
| <b>9. Sem.</b> | Web Engineering   | Wahl- bzw. Vertiefungsmodul       | BSc Thesis                          | BSc Thesis Kolloquium                         |

«PROFITIEREN SIE VON EINEM  
WERTVOLLEN ERFAHRUNGS-  
AUSTAUSCH MIT DOZIERENDEN  
UND MITSTUDIERENDEN AUS  
VERSCHIEDENSTEN BRANCHEN.»



# IHR STUDIUM MIT VIELFÄLTIGEM PRAXISBEZUG

Als gesamtschweizerisch anerkannte Fachhochschule zeichnet sich die FFHS durch eine hohe Praxisorientierung aus. Indem unsere Studierenden Beruf und Studium kombinieren, gelingt der Transfer zwischen Theorie und Praxis besonders gut. Profitieren Sie an der FFHS von einem wertvollen Erfahrungsaustausch mit Dozierenden und Mitstudierenden aus verschiedensten Branchen.

## DOZIERENDE AUS DER PRAXIS

Unsere Dozierenden sind ausgewiesene Fachexperten auf ihrem Gebiet mit einem fundierten wissenschaftlichen Hintergrund. Darüber hinaus verfügen sie über grosse praktische Erfahrung aus ihrer aktuellen Berufstätigkeit. Dies erlaubt es ihnen, gegenwärtige Trends und Entwicklungen aus der Wirtschaft laufend in den Unterricht zu integrieren. Eine Auswahl unserer Dozierenden finden Sie auf unserer Webseite.

## PRAXISNAHER UNTERRICHT

Auf die Wissensvermittlung anhand von Fallbeispielen und Praxisarbeiten wird an der FFHS grossen Wert gelegt. Vor allem die Verbindung zur eigenen Berufstätigkeit wird von unseren Studierenden, aber auch von ihren Arbeitgebern, sehr geschätzt. Oft können Problemstellungen aus der persönlichen Arbeitswelt bearbeitet werden, z.B. in Form von Praxisprojekten oder im Rahmen der Bachelor-Thesis.

# FACTS ZUM STUDIUM

## ZULASSUNGSBEDINGUNGEN

Zum Bachelor-Studium zugelassen sind Personen, die eine der folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Berufsmatura
- gymnasiale Matura mit einjähriger Berufspraxis\*
- Diplom einer höheren Fachschule (HF)  
(vgl. Passerellen-Angebote)

Personen mit Abschluss auf tertiärer Stufe\* (eidg. Fachausweis oder eidg. Diplom) oder Personen über 25 Jahre mit mehrjähriger qualifizierter Berufserfahrung können auch mittels Aufnahmeprüfung direkt zum Studium zugelassen werden. Um sich gezielt auf die Aufnahmeprüfung vorzubereiten, bieten wir einen Vorbereitungskurs an. [ffhs.ch/vorbereitungskurs](https://ffhs.ch/vorbereitungskurs)

*\*im gleichen oder verwandten Gebiet der Studienrichtung  
(nach Abklärung)*

Es werden folgende Eingangskompetenzen auf Niveau Berufsmatura vorausgesetzt:

- Englisch: Niveau der CEF-Kompetenzstufe B1
- Mathematik: Abgangskompetenzen Mathematik einer kaufmännischen, gewerblichen, technischen oder naturwissenschaftlichen Berufsmatura
- Deutsch: Für Studieninteressierte nicht deutscher Muttersprache werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau der CEF-Kompetenzstufe C1 vorausgesetzt.
- Berufstätigkeit: Aufgrund der Praxisorientierung des Studiums wird den Studierenden empfohlen, einer Berufstätigkeit von maximal 80% mit Bezug zur Studienfachrichtung nachzugehen.

## VORBEREITUNGSKURSE PROGRAMMIEREN

Für Interessierte ohne Vorkenntnisse im Programmieren bieten wir einen Vorbereitungskurs Programmieren (fakultativer Online-Kurs) an.

[ffhs.ch/programmieren](https://ffhs.ch/programmieren)

## REFRESHER MATHEMATIK

Sie möchten sich optimal aufs Studium vorbereiten und Ihre Mathematik-Vorkenntnisse auffrischen? Die FFHS bietet einen Refresher-Kurs in Mathematik an.

[ffhs.ch/refresher](https://ffhs.ch/refresher)

## BEGLEITQUALIFIKATIONEN

Ergänzend zum Lehrplan erlangen Sie in den ersten beiden Semestern Qualifikationen zu wissenschaftlichem Arbeiten, die Sie für Semester- und Seminararbeiten und insbesondere für die Bachelorthesis benötigen. Diese werden an zusätzlichen Terminen vermittelt (Face-to-Face, aber auch online).

## SEMESTERVERLAUF

AUG SEPT OKT NOV DEZ JAN FEB MÄRZ APRIL MAI JUNI JULI

**AUSBILDUNGSSTUDIENGÄNGE** (BACHELOR):

■ **Start HS:** Mitte August **Start FS:** Anfang Februar

■ **Prüfungen:** Mitte Januar / Ende Juni / Anfangs Juli

## STUDIENGEBÜHREN (PRO SEMESTER)

- Semestergebühr CHF 800
- Lehrmittel, Lernplattform und (Online-) Betreuung CHF 600
- Ordentliche Prüfungsgebühren CHF 400

Hinzu kommt eine Anmeldegebühr von CHF 150.

## TERMINE & ANMELDUNG

**Anmeldeschluss Refresher Mathematik:** 30. April

**Anmeldeschluss Studium:** 31. Mai

**Studienbeginn:** Mitte August

Das Anmeldeformular finden Sie unter [ffhs.ch/anmeldung](https://ffhs.ch/anmeldung)

## STUDIENORTE & PRÄSENZZEITEN

Sie wählen, an welchem der vier FFHS-Regionalzentren (Zürich, Basel, Bern oder Brig) Sie den Face-to-Face-Unterricht besuchen möchten. Dieser findet im 2-Wochen-Rhythmus an einem Samstag statt. Zeitmodelle können variieren. In den ersten zwei Semestern werden zusätzliche Präsenzen für die Erlangung der wissenschaftlichen Begleitqualifikationen verlangt.

## ANERKENNUNG

Die FFHS ist eine offizielle vom Bund anerkannte Fachhochschule. Dieser Studiengang führt Sie zum international anerkannten Titel **Bachelor of Science SUPSI in Informatik**.

## ZUSÄTZLICHE ZERTIFIZIERUNGEN

Im Verlauf des Studiums können Sie zusätzlich gefragte Zertifikate international anerkannter Anbieter erwerben, u.a. im Requirements Engineering (IREB), Systemadministration (RHCSA), Testing (ISTBQ) und IT-Service Management (ITIL V3).

## WEITERFÜHRENDE STUDIEN

Als Anschluss an den Bachelor in Informatik bietet die FFHS eine grosse Palette an Weiterbildungen in verschiedenen Fachbereichen.



*«SIE WÄHLEN, AN WELCHEM  
DER VIER FFHS-REGIONALZENTREN  
SIE DEN FACE-TO-FACE-UNTERRICHT  
BESUCHEN MÖCHTEN.»*



# SERVICE & KONTAKT

## INFOANLÄSSE

Sie möchten mehr über das Studienmodell und seine Funktionsweise erfahren? Wir führen in allen Regionalzentren regelmässig Infoanlässe durch. Die aktuellen Daten finden Sie unter **[ffhs.ch/infoanlaesse](https://ffhs.ch/infoanlaesse)**

## PERSÖNLICHE BERATUNG

Gerne beraten wir Sie auch persönlich über Ihre individuellen Perspektiven an der FFHS. Vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch unter **[ffhs.ch/beratung](https://ffhs.ch/beratung)** oder nehmen Sie Kontakt mit der Studiengangsleitung auf:

Oliver Ittig  
Studiengangsleiter  
Tel. +41 27 922 38 24  
[oliver.ittig@ffhs.ch](mailto:oliver.ittig@ffhs.ch)

Fernfachhochschule Schweiz  
Zürich Basel Bern Brig  
Tel. +41 27 922 39 00

**[ffhs.ch](https://ffhs.ch)**

## FERNFACHHOCHSCHULE SCHWEIZ

Die Fernfachhochschule Schweiz (FFHS) bietet als gesamtschweizerisch anerkannte Fachhochschule seit 1998 berufs begleitende Bachelor- und Master-Studiengänge sowie Weiterbildungen an. Mit 20 Jahren Erfahrung im Fernstudium sind wir die führende E-Hochschule der Schweiz und eine Alternative für all jene, die Berufstätigkeit, Familie und Studium kombinieren möchten.

Seit 2004 ist die FFHS an die Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI) angegliedert.

© FFHS 2019, Programmanpassungen vorbehalten

Genderhinweis: Die in dieser Broschüre verwendete maskuline bzw. feminine Sprachform dient der leichteren Lesbarkeit und meint immer auch das jeweils andere Geschlecht.



Mitglied der SUPSI

Fernfachhochschule Schweiz – FFHS  
Zürich Basel Bern Brig  
Tel. +41 27 922 39 00

[ffhs.ch](http://ffhs.ch)