



Bachelor-Studiengang



**NEU: Frauenklasse**

# Wirtschaftsinformatik

**Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik**  
mit Vertiefung in E-Business oder  
mit Vertiefung in Wissensmanagement

**FFHS** 

Fernfachhochschule Schweiz  
Zürich | Basel | Bern | Brig

Mitglied der SUPSI

## Wirtschaftsinformatik

**Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik**  
mit Vertiefung in

- E-Business
- Wissensmanagement

### Steckbrief

- Dauer des Studiums: 9 Semester (4 ½ Jahre inkl. Bachelor-Thesis)
- Studienbeginn: Mitte August
- Präsenzunterricht: jeden zweiten Samstag 8 Lektionen (09.45 bis 17.00 Uhr) oder jeden Montagabend 4 Lektionen (17.45 bis 21.00 Uhr)
- Berufliche Tätigkeit: empfohlen wird eine Tätigkeit mit Bezügen zum IT-Umfeld mit einem Beschäftigungsgrad von maximal 80%
- Gruppengrößen: ca. 20 Personen
- Unterrichtssprache: Deutsch
- Aufbau: modulare Struktur, unterteilt in Grundlagen-, Aufbau- und Vertiefungsstudium
- Ausbildungsmethode: 80% begleitetes Selbststudium, 20% Präsenzunterricht
- Studiengebühr: CHF 1'800.– pro Semester (inkl. Lehrmittel, Lernplattform, (Online)-Betreuung, ordentliche Prüfungsgebühren)
- Abschluss: eidgenössisch geschützt und europäisch anerkannt

## Liebe (zukünftige) Studierende



Sie interessieren sich für ein Bachelor-Studium an der Fernfachhochschule Schweiz (FFHS) und setzen sich dadurch mit Ihrer privaten und beruflichen Zukunft aktiv auseinander. Wir beglückwünschen Sie zu diesem wichtigen Schritt und möchten Ihnen auf den folgenden Seiten näher bringen, wie ein Wirtschaftsinformatik-Studium neben Beruf, Freizeit und Familie funktionieren kann.

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik an der FFHS bietet Ihnen aufgrund der Praxisorientierung ausgezeichnete Berufsaussichten auf dem nationalen und internationalen Arbeitsmarkt. Als eidgenössisch anerkannte Hochschule führen wir Sie mit kompetenten Dozierenden, die allesamt ausgewiesene Praktiker sind, in neun Semestern zum Bachelor-Abschluss.

Interdisziplinarität und die konsequente Ausrichtung auf die Anforderungen der Berufswelt und des Knowledge Based Business stehen dabei im Vordergrund. Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik qualifiziert Sie, Lösungen für betriebswirtschaftliche und informationstechnische Problemstellungen zu finden. Wirtschaftsinformatiker werden sowohl in der Analyse, Entwicklung und Betreuung als auch in der Beratung und dem Vertrieb von betrieblichen Informationssystemen eingesetzt. Sie entwickeln und managen moderne IT-gestützte Informations- und Datenverarbeitungslösungen.

Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick zu den Inhalten und Rahmenbedingungen des Bachelor-Studiums in Wirtschaftsinformatik mit den Vertiefungsrichtungen in E-Business oder Wissensmanagement.

**Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.**

Dr. Oliver Kamin, Studiengangsleiter BSc Wirtschaftsinformatik  
Tel.: +41 (0)27 922 39 29 - [oliver.kamin@ffhs.ch](mailto:oliver.kamin@ffhs.ch)

Die FFHS wurde 1998 gegründet. Sie bietet berufsbegleitende Bachelor- und Master-Studiengänge auf Fachhochschulniveau in den Bereichen Wirtschaft, Informatik, Engineering und Gesundheit an. Sie betreibt Regionalzentren in Zürich, Basel, Bern und Brig. Die FFHS ist eine Alternative für alle, die berufsbegleitend sowie orts- und zeitunabhängig studieren wollen. Sie bildet höherqualifizierte Berufsleute aus, ohne sie dem Arbeitsmarkt zu entziehen. Die FFHS ist seit 2004 Mitglied der Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI).

## Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik

Das Bachelor-Studium in Wirtschaftsinformatik umfasst 180 Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS). In den ersten sechs Semestern werden Grundlagen zur Wirtschaftsinformatik und affinen Fächern vermittelt. Die folgenden drei Semester dienen der Profilierung des Studiums.



## Grundlagen- & Aufbaustudium

Die Studierenden verfügen nach Abschluss dieses Studienteils im 6. Semester über breite und zugleich fundierte Fachkenntnisse der drei Disziplinen

- Betriebswirtschaftslehre (insbesondere betriebliche Grund- und Querschnittsfunktionen),
- Wirtschaftsinformatik (insbesondere Geschäftsprozesse, Informationsmanagement, Informationssysteme und Management von IT-Projekten) und
- Informatik (insbesondere Programmierung und Software-Engineering).

Abgerundet wird das Qualifizierungsprofil mit affinen Aspekten der angewandten Wirtschaftsmathematik und Statistik. Zusätzlich können u.a. im IT-Service-Management (ITIL V3), Projektmanagement (IPMA), Enterprise-Resource-Planning-Systeme (SAP) und Business English (CEFR-Stufe C1) für den Arbeitsmarkt attraktive Zertifikate namhafter Organisationen erworben werden.

### Grundlagen- & Aufbaustudium 120 ECTS-Credits

1. Sem.	Grundlagen Mathematik	Objektorientierte Programmierung	Grundlagen Wirtschaftsinformatik und Informationssysteme	Grundlagen Betriebswirtschaftslehre
2. Sem.	Diskrete Mathematik und lineare Systeme	Parallele und verteilte Anwendungen, Netzwerke und Vernetzungen	Grundlagen Informatik	Organisation und Personalwesen
3. Sem.	Differential- und Integralrechnung	Auszeichnungssprachen und Web-Technologien	Software Engineering	Geschäftsprozessmanagement
4. Sem.	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	Datenbanksysteme	Informationsmanagement	Projektmanagement
5. Sem.	Rechnungswesen und Controlling	Informationssicherheit	Beschaffung, Produktion & Logistik	Projektarbeit
6. Sem.	Marketing und Vertrieb	Forschungsmethoden	Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und Führung von Projekten	

## **Vertiefungsstudium**

Das Vertiefungsstudium beginnt parallel zum Grundstudium im 6. Semester und endet im 9. Semester. Es besteht aus Wahlmodulen (ab 6. Semester), einer Vertiefungsrichtung (ab 7. Semester), weiteren Aufbaumodulen (ab 7. Semester) und der Bachelor-Thesis (9. Semester).

Die Vertiefungsrichtung besteht aus drei Modulen, die die Wirtschaftsinformatik bzw. das Knowledge Oriented Business in einem bestimmten Gebiet vertieft. Angeboten werden die alternativ zu wählenden Vertiefungsrichtungen „E-Business“ und „Wissensmanagement“.

Zu den beiden Vertiefungsrichtungen gehört je eine Seminararbeit, welche die zuvor im Aufbaustudium vermittelten wissenschaftlichen Forschungsmethoden in Verknüpfung mit einer Themenstellung aus dem Knowledge Oriented Business zur Anwendung bringt. In diesem Modul wird das wissenschaftliche Arbeiten thematisiert und dient zur Vorbereitung der Bachelor-Thesis. Das Studium wird mit der Bachelor-Thesis, einer wissenschaftlichen Arbeit zu einem selbst gewählten Thema, abgeschlossen.

Die Wahlmodule bieten zum einen die Möglichkeit, als Ergänzung zu einer gewählten Vertiefungsrichtung mit affinen Themenstellungen das Kompetenzprofil im Zuge einer Schwerpunktlegung weiter auszubauen und abzurunden. Zum anderen können auch im Sinne einer breiten bzw. interdisziplinären Ausrichtung des Kompetenzprofils komplementäre Themen studiert werden.

## Vertiefung E-Business

### Ausbildungsziele

Die Absolventinnen/Absolventen beherrschen grundlegende Sachverhalte der Internetökonomie und des E-Business. Entlang einer digitalen Wertschöpfungskette erfahren sie, wie die einzelnen betrieblichen Grundfunktionen (insbesondere Beschaffung, Produktion, Absatz) und Querschnittsfunktionen (insbesondere Rechnungswesen und Controlling) digitalisiert bzw. virtualisiert werden können. Sie lernen entsprechende Modelle und Systeme kennen und wissen, dass sowohl Produkte als auch Prozesse im Zuge des E-Business betrachtet und gestaltet werden können und dass auf elektronischen Märkten besondere Gesetzmässigkeiten herrschen.

### Vertiefung E-Business - 60 ECTS-Credits

6. Sem.				Wahlmodul
7. Sem.	E-Business und Internetökonomie	E-Commerce und Online-Shops	Wirtschaftsrecht	Wahlmodul
8. Sem.	Seminararbeit	Digitale Wertschöpfung	Mensch-Computer-Interaktion	Wahlmodul
9. Sem.	Bachelor-Thesis		Data Warehousing und Business Intelligence	Wahlmodul

### Abschluss, Titel und Anerkennung

Bachelor of Science SUPSI in Wirtschaftsinformatik  
mit Vertiefung in E-Business

Eidgenössisch geschützter und international anerkannter Titel

## Vertiefung Wissensmanagement

### Ausbildungsziele

Die Absolventinnen/Absolventen erhalten einen ganzheitlichen Einblick in das Wissensmanagement und in Content-Management-Lösungen für Unternehmen sowie unternehmensübergreifende Business-Webs. Sie erkennen die Relevanz der einzelner Handlungsfelder des Wissensmanagements für das Knowledge Oriented Business. Ihnen werden aus Sicht des Web Science interdisziplinär insbesondere aus ökonomischer, IT-orientierter- und gesellschaftswissenschaftlicher Perspektive u.a. Konzepte des Semantic Web, des Information Retrieval sowie Sozialer Netze vermittelt, um integrative und barrierefreie Wissensmanagementlösungen für eine wissensorientierte Unternehmensführung und Interaktion in einer Web Society zu finden.

#### Vertiefung Wissensmanagement - 60 ECTS-Credits

6. Sem.				Wahlmodul
7. Sem.	Wissensmanagement und Content-Management-Systeme	Web Science und Soziale Netze	Wirtschaftsrecht	Wahlmodul
8. Sem.	Barrierefreie Wissensmanagement-Anwendungen	Seminararbeit Wissensmanagement	Mensch-Computer-Interaktion	Wahlmodul
9. Sem.	Bachelor-Thesis		Data Warehousing und Business Intelligence	Wahlmodul

### Abschluss, Titel und Anerkennung

Bachelor of Science SUPSI in Wirtschaftsinformatik mit Vertiefung in Wissensmanagement

Eidgenössisch geschützter und international anerkannter Titel

## Wahlbereich

Neben den Modulen der Vertiefungsrichtung und weiteren Aufbaumodulen gibt es vier Wahlmodule. Diese sind als Wahlmodulpaare zu einer thematischen Einheit bzw. einem Wahlprofil gebündelt, so dass die Studierenden neben der eigentlichen Vertiefung ihre Kenntnisse noch in zwei weiteren Gebieten ausbauen können. Durch eine bestimmte Belegung von Wahlprofilen besteht für die Absolventinnen/Absolventen darüber hinaus die Möglichkeit, sich auf einen optimalen Einstieg in den an der FFHS angebotenen konsekutiven Master of Science in Business Administration vorzubereiten.

Es werden Wahlprofile zu den folgenden Themen angeboten:

- Profile mit Schwerpunkten in Wirtschaftsinformatik
  - Informationsmanagement: Service Oriented Architecture – IT-Service-Management (inkl. ITIL V3-Zertifizierung)
  - Integrierte Informationssysteme: Requirement Engineering – ERP-Systeme (inkl. SAP-Zertifizierung)
- Profile mit Schwerpunkten in Wirtschaftsinformatik und Informatik
  - Simulation: Prozesssimulation – Complexity Management
  - Informationssicherheit: Kryptographie – Management Informationssicherheit
- Profile mit Schwerpunkten in Informatik
  - Systemtechnik: Netzwerk- und Serverbetrieb – Mobilkommunikation
  - Web- und Data-Science: Semantic Web – Künstliche Intelligenz
- Profile mit Schwerpunkten in Betriebswirtschaft
  - Logistik: Supply Chain Management – Operations Research
  - Unternehmertum: Businessplanung und Präsentationstraining – Strategisches Management und Unternehmensplanspiel
- Profile für die Vorbereitung des Einstieges in den Studiengang Master of Science Business Administration an der FFHS
  - Sprachkompetenz: Business English Sprachlehrgang – Zertifizierungskurs (inkl. Zertifizierung auf CEFR Niveaustufe C1)
  - Wirtschaftskompetenz: Volkswirtschaftslehre und Finanzwesen

Je nach dem aktuellen Stand der wissenschaftlichen und berufspraktischen Diskussion wird das Angebot stets an die neuesten Erkenntnisse angepasst.

## Passerellen/Quereinstieg

Die FFHS ist eine der wenigen Schulen, die Absolventen Höherer Fachschulen (HF) ein verkürztes Bachelor-Studium anbietet. Absolventinnen und Absolventen einer HF in Wirtschaftsinformatik, Informatik oder Wirtschaft können je nach Abschluss eine der folgenden zeitlich und inhaltlich unterschiedlichen Passerellen unter Anrechnung der an der HF erbrachten Vorleistungen absolvieren:

- Passerelle für HF-Abschluss mit Schwerpunkt in Wirtschaftsinformatik (Einstieg in das 5. Semester/Studiendauer fünf Semester)
- Passerelle für HF-Abschluss mit Schwerpunkt in Informatik (Einstieg in das 3. Semester/Studiendauer sieben Semester)
- Passerelle für HF-Abschluss mit Schwerpunkt in Wirtschaft (Einstieg in das 3. Semester/Studiendauer sieben Semester)

### Passerelle für HF-Wirtschaftsinformatik-Absolventen:

5. Sem.	Differential- und Integralrechnung	Informationssicherheit	Objektorientierte Programmierung	Wahlmodul
6. Sem.	Wahrscheinlichkeitsrechng. & Statistik	Diskrete Mathematik und lineare Systeme	Parallele/verteilte Anwendg. & Netz.	Wahlmodul
7. Sem.	Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul	Projektarbeit	Wahlmodul
8. Sem.	Vertiefungsmodul	Seminararbeit	Forschungsmethoden	Wahlmodul
9. Sem.	Bachelor-Thesis		Data Warehousing & Business Intelligence	Wahlmodul

### Passerelle für HF-Informatik-Absolventen:

3. Sem.	Differential- und Integralrechnung	Grundl. Wirtschaftsinf. & Inf.-Systeme	Geschäftsprozessmanagement	
4. Sem.	Wahrscheinlichkeitsrechng. & Statistik	Diskrete Mathematik und lineare Systeme	Informationsmanagement	Organisation und Personalwesen
5. Sem.	Rechnungswesen und Controlling	Informationssicherheit	Beschaffung, Produktion und Logistik	Projektarbeit
6. Sem.	Marketing und Vertrieb	Forschungsmethoden	Wirtschaftlichkeitsbetrachtung & PM	Wahlmodul
7. Sem.	Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul	Wirtschaftsrecht	Wahlmodul
8. Sem.	Vertiefungsmodul	Seminararbeit	Mensch-Computer-Interaktion	Wahlmodul
9. Sem.	Bachelor-Thesis		Data Warehousing & Business Intelligence	Wahlmodul

**Passerelle für HF-Wirtschaft-Absolventen:**

3. Sem.	Differential- und Integralrechnung	Objektorientierte Programmierung	Grundl. Wirtschaftsinf. & Inf.-Systeme	
4. Sem.	Diskrete Mathematik und lineare Systeme	Parallele/verteilte Anwendg. & Netz.	Grundlagen Informatik	Informationsmanagement
5. Sem.	Geschäftsprozessmanagement	Auszeichnungssprachen & Webtech.	Software Engineering & Inf.-Systeme	Informationssicherheit
6. Sem.	Wahrscheinlichkeitsrechng. & Statistik	Forschungsmethoden	Datenbanksysteme	Wahlmodul
7. Sem.	Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul	Projektarbeit	Wahlmodul
8. Sem.	Vertiefungsmodul	Seminararbeit	Mensch-Computer-Interaktion	Wahlmodul
9. Sem.	Bachelor-Thesis		Data Warehousing & Business Intelligence	Wahlmodul

**Abschluss, Titel und Anerkennung****Bachelor of Science SUPSI in Wirtschaftsinformatik mit Vertiefung in**

- E-Business oder
- Wissensmanagement

Der Titel ist eidgenössisch geschützt und international anerkannt.

**Zusätzliche Zertifizierungen und Qualifizierungen**

Im Verlauf des Studiums können die Studierenden in ausgewählten Modulen zusätzliche Zertifizierungen für etablierte Softwarelösungen oder Abschlüsse renommierter Wirtschaftsorganisationen erwerben. Die Business English-Ausbildung befähigt Studierende, in einem internationalen Umfeld professionell aufzutreten.

An der FFHS besteht die Möglichkeit nach abgeschlossenem Bachelor-Studium in Wirtschaftsinformatik einen Master of Science in Business Administration mit Vertiefung in Innovation Management anzuschliessen.

Fehlende Eingangskompetenzen werden in das Studium integriert.

## Zulassungsbedingungen

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

- Berufsmatura
- gymnasiale Matura mit einjähriger Berufspraxis
- Diplom einer Höheren Fachschule  
(möglicher Einstieg ins 3. bzw. 5. Semester)
- bestandene Aufnahmeprüfung einer Schweizer Fachhochschule

Wer die geforderten Zulassungsbedingungen nicht erfüllt, kann sich über ein Aufnahmeverfahren qualifizieren. Zur Vorbereitung auf diese Prüfungen sowie um allfällige Wissenslücken zu schliessen, bietet die FFHS Vorkurse (Propädeutika) in Englisch und Mathematik an.

**Es werden folgende Eingangskompetenzen auf Niveau Berufsmatura vorausgesetzt:**

- Englisch: Niveau der CEF-Kompetenzstufe B1
- Mathematik: Abgangskompetenzen der einschlägigen Propädeutika

Für Studieninteressierte nicht deutscher Muttersprache werden Deutschkenntnisse im Level B2/C1 vorausgesetzt (mindestens 700 Punkte im „TestDaF“).

Interessierte mit anderen Berufs- und Schulabschlüssen können durch das Ablegen einer Aufnahmeprüfung sowie des Nachweises einer mindestens einjährigen berufspraktischen Tätigkeit im kaufmännischen oder IT-Bereich für das Studium zugelassen werden.

Aufgrund der Praxisorientierung des Studiums wird den Studierenden empfohlen, einer Berufstätigkeit im IT-Umfeld mit einem Beschäftigungsgrad von maximal 80 % nachzugehen.

## Technische Voraussetzungen

Die Studierenden müssen über ein Notebook und einen Internetzugang verfügen. Das Notebook ist bei Bedarf zu den Präsenzveranstaltungen mitzubringen.

## Ausbildungsmethodik

Das Studium wird nach der «Blended Learning»-Methodik gestaltet. Diese innovative Ausbildungsform ist eine Kombination verschiedener Formen elektronischen Lernens mit traditionellen Lernmethoden.

Das Studium erfolgt zu 80% im Selbststudium und zu 20% in einem Regionalzentrum der FFHS in Zürich, Basel, Bern oder Brig. Der Präsenzunterricht findet in der Regel an zwei Samstagen pro Monat statt. Bei ausreichender Gruppengrösse besteht die Möglichkeit, den Vor-Ort-Unterricht jeweils am Montagabend zu besuchen.

	offline	online	
<b>Selbststudium</b>	40-60 %	20-40 %	Lernen, üben, anwenden
			Theorie und Praxis
<b>Kontakteinheiten</b>	15-20 %	0-5 %	Selbstbestimmtes und gemeinsames Lernen

Während des Präsenzunterrichts wird das im Selbststudium erworbene Wissen unter Anleitung der Dozierenden in kleinen Gruppen vertieft und konkret angewendet. Gemeinsam werden praxisorientierte Fallstudien gelöst sowie handlungsorientierte Trainings durchgeführt. In Präsentationen, Diskussionen und Rollenspielen wird die Sozialkompetenz trainiert.

Theoretische Lerninhalte werden vorwiegend in Form von selbstinstruierenden Büchern, Skripten sowie durch die Online-Lernplattform der FFHS vermittelt.



Die FFHS ist eine zertifizierte Modell F-Schule. Mit diesem Label werden nur Bildungsinstitutionen ausgezeichnet, die besondere Flexibilität nachweisen (BBT-unterstützt, SQS zertifiziert).



Die FFHS ist eine von der European Foundation for Quality Management ausgezeichnete Hochschule. Das EFQM-Modell dient der FFHS zur gezielten Qualitätsanalyse und -entwicklung.



Die FFHS hat sich seit 2009 dem Qualitätssicherungsverfahren E-xcellence verpflichtet. E-xcellence ist ein Instrument zur kontinuierlichen Beobachtung und qualitativen Verbesserung unseres E-Learningangebotes. Im Vordergrund stehen dabei die Faktoren Zugänglichkeit, Flexibilität, Interaktivität und Personalisierbarkeit.

## Dozierende

Die Dozierenden sind praxiserfahrene Fachspezialisten mit einem fundierten wissenschaftlichen Hintergrund. Sie haben selbst ein Hochschulstudium absolviert, kennen sich mit der Methodik und Didaktik des Fernstudiums aus und verfügen über mehrere Jahre praktischer Berufserfahrung. Die Dozierenden begleiten die Studierenden durch das Selbststudium und während der Präsenzphasen. Dabei stehen sie den Studierenden beratend und motivierend zur Seite.

## Studiengebühren

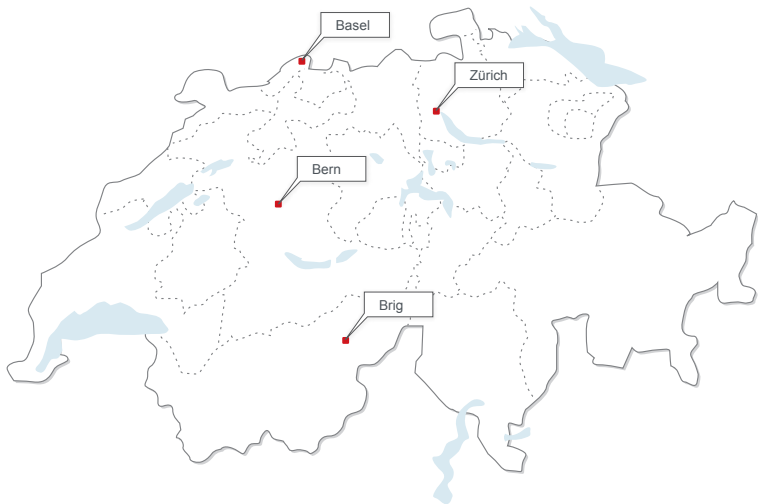
Semestergebühr	CHF 800.-
Lehrmittel, Lernplattform, (Online)-Betreuung	CHF 600.-
Ordentliche Prüfungsgebühren	CHF 400.-

Die Propädeutika werden separat verrechnet.

## Termine

Anmeldeschluss Propädeutika:	Ende Januar
Anmeldeschluss Studium: (mit Studienplatzgarantie)	Ende Mai
Studienbeginn:	Mitte August

Das Anmeldeformular ist auf der Website abrufbar: [www.ffhs.ch](http://www.ffhs.ch)



## Anmeldung und weitere Informationen

### Fernfachhochschule Schweiz (FFHS)

Überlandstrasse 12  
CH-3900 Brig  
Telefon: +41 (0)27 922 39 00  
Telefax: +41 (0)27 922 39 05

[www.ffhs.ch](http://www.ffhs.ch)  
[info@ffhs.ch](mailto:info@ffhs.ch)

### Regionalzentren und Studienberatungen

Zürich: +41 (0)44 842 15 50  
Basel: +41 (0)61 271 03 59  
Bern: +41 (0)31 381 52 00  
Brig: +41 (0)27 922 39 00

[studienberatung@ffhs.ch](mailto:studienberatung@ffhs.ch)



**Fernfachhochschule Schweiz**  
Zürich | Basel | Bern | Brig

Mitglied der SUPSI

Überlandstrasse 12  
CH-3900 Brig  
Telefon: +41 (0)27 922 39 00  
Telefax: +41 (0)27 922 39 05

[www.ffhs.ch](http://www.ffhs.ch)  
[info@ffhs.ch](mailto:info@ffhs.ch)