

# BSc Wirtschaftsingenieurwesen

Bauen Sie mit diesem berufsbegleitenden Bachelorstudiengang in Wirtschaftsingenieurwesen eine Brücke zwischen Wirtschaft und Technik. Vereinen Sie als kompetente Fachkraft gezielt Leadership, Technik, Digitalisierung sowie Betriebsökonomie und betrachten Sie wirtschaftliche sowie technische Prozesse kundenorientiert.

## Eckdaten

**Akadem. Titel:** Bachelor of Science SUPSI in Wirtschaftsingenieurwesen

**Start:** Mitte August

**Dauer:** 9 Semester

**Studienorte:** Zürich, Bern

**Studienmodell:** Blended Learning

**ECTS:** 180

**Anmeldeschluss:** 31. Mai (mit Studienplatzgarantie, spätere Anmeldungen nach Verfügbarkeit)

**Kosten:** CHF 16'400.–

## Studium

### Aufbau

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen umfasst 180 ECTS-Punkte und dauert im Regelstudium neun Semester inkl. Bachelorarbeit. Pro Semester belegen Sie vier Module zu je 5 ECTS-Credits.

Sie sind im Besitz eines HF-Diplomes? Erfahren Sie mehr über unser [Passerellen-Studium](#) in verkürzter Dauer.

## Modulübersicht\*\*

### Grundstudium Engineering and Management

#### 1. Semester

[Grundlagen Wirtschaftsinformatik und Informationssysteme](#)

[Agieren in einer Wirtschaftsordnung](#)

[Forschungsmethoden](#)

Computational Thinking

#### 2. Semester

English for Business Engineers

[Mitarbeiterführung \(inkl. Kommunikationstraining\)](#)

[Informatik für Ingenieure](#)

[Mathematik I](#)

### 3. Semester

«Management» Accounting

[Projektmanagement](#)

[Technische Mechanik](#)

[Angewandte Naturwissenschaften I](#)

### 4. Semester

Value Chain Management

[Lean Process Design](#)

[Konstruktion](#) (mit zusätzlichem Praktikumstag\*)

[Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik](#)

### 5. Semester

[Angewandte Naturwissenschaften II](#)

[Qualitätsmanagement](#)

[Werkstoffkunde und -prüfung](#) (mit zusätzlichem Praktikumstag\*)

[Elektrotechnik I](#)

### 6. Semester

[Wirtschaftsrecht](#)

[Elektrotechnik II](#) (inkl. Praktikumstag\*)

[Informationsmanagement](#)

[Systems Engineering](#)

### 7. bis 9. Semester

Vertiefungsstudium

\* *eintägiges Praktikum in der Industrie organisiert durch die FFHS*

\*\*Modulpläne und Lehrmittel können sich aufgrund von Modulüberarbeitungen ändern. Die aktuelle Literaturliste wird vor Semesterbeginn auf dem Studierendenportal publiziert.

## Studienmodell

Als einzige Fachhochschule der Schweiz bietet die FFHS alle Studiengänge im [Blended-Learning-Modell](#) an: 80 Prozent Ihres Studiums absolvieren Sie im Onlinestudium, 20 Prozent im Präsenzunterricht. Der Präsenzunterricht findet jeden zweiten Samstag 8.45 – 16.00 Uhr in Zürich (direkt am HB) oder in Bern statt.

Die Durchführung am gewünschten Standort ist abhängig von der Anzahl Anmeldungen vor jedem Semesterstart.

## Organisatorisches

### Termine

**Anmeldeschluss Vorbereitungskurs zur Aufnahmeprüfung:** 31. August (mit Studienplatzgarantie)

**Anmeldeschluss Vorkurs Mathematik:** 30. April (mit Studienplatzgarantie)

**Anmeldeschluss Studium:** 31. Mai (mit Studienplatzgarantie), spätere Anmeldungen je nach verfügbaren Studienplätzen möglich

**Studienbeginn:** Mitte August

# Kosten

Die Studiengebühr\* für den Bachelor in Wirtschaftsingenieurwesen beträgt pro Semester (à 20 ECTS-Credits) CHF 1'800.– und setzt sich folgendermassen zusammen:

- Semestergebühr CHF 800.–
- Online-Betreuung und Lernplattform inkl. Zugang zur digitalen Bibliothek CHF 600.–
- Ordentliche Prüfungsgebühren CHF 400.–

Hinzu kommt eine Einschreibgebühr von CHF 200.–.

\*Für Personen mit Wohnsitz im Ausland, die keinen Schweizer Pass besitzen, werden pro ECTS-Punkt Zusatzgebühren von CHF 100.- erhoben.

# Zulassung

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

- Berufsmatura
- Fachmatura\*
- gymnasiale Matura mit einjähriger Berufspraxis\*
- gymnasiale Matura an einer Sportschule mit dem Label «Swiss Olympic School», oder gymnasiale Matura und Besitz einer Swiss Olympic Talent Card National oder höher
- Diplom einer höheren Fachschule (HF)\*: [Passerellen ins 5. Semester](#)

Studieninteressierte mit Abschluss auf tertiärer Stufe\* (eidg. Fachausweis, eidg. Diplom) mit mehrjähriger Berufspraxis\* oder Personen über 25 Jahre (bei Studiumsbeginn) mit mehrjähriger qualifizierter Berufserfahrung (EFZ) können auch mittels Aufnahmeprüfung direkt zum Studium zugelassen werden.

Um sich gezielt auf die Aufnahmeprüfung vorzubereiten, empfehlen wir den [Vorbereitungskurs zur Aufnahmeprüfung](#).

\* *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 (siehe auch [Refresher Mathematik](#))
- **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 Prozent mit Bezug zur Studienfachrichtung nachzugehen.

# Kontakt

Simon Ruff

Studiengangsleiter

Telefon +41 27 510 38 50