



Bachelor-Studium Wirtschaftsingenieurwesen

3 Majors und weitere
Minors zur Auswahl

► Technik und Informatik

Ihr Wirtschaftsingenieur-Studium: nachhaltig, fachübergreifend, innovativ

Sie möchten Unternehmen an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft, Informatik und Technik voranbringen oder Ihr eigenes Unternehmen aufbauen? Mit dem Studium im Wirtschaftsingenieurwesen schaffen Sie sich beste Berufsaussichten in einer vernetzten, digitalen Welt und schärfen ganz nebenbei Ihre Englischkenntnisse!

Sie werden fit für den nationalen und internationalen Arbeitsmarkt: Als Wirtschaftsingenieur*in lösen Sie die Herausforderungen verschiedenster Branchen durch unternehmerische Kompetenzen sowie technisches Know-how. Bei uns schaffen Sie sich die Grundlage, ein Unternehmen weiterzuentwickeln, Ihr eigenes Start-up aufzubauen oder Sie können sich in einem anschliessenden Master-Studium noch weiter spezialisieren.

Studieninhalte

Studieren Sie in einer ausgewogenen Mischung zwischen Präsenz- und Online-Studium. Gehen Sie in den letzten zwei Semestern Ihrem Interesse vertieft nach und spezialisieren Sie sich in einem von drei Majors (Vertiefungen).

Nebst den Majors können Sie sich durch die weitere Wahl eines Minors (Schwerpunkt) zusätzlich spezialisieren: Profitieren Sie vom wertvollen Austausch mit berufserfahrenen Gleichgesinnten und besuchen Sie mit ihnen Kurse der Weiterbildung (z.B. CAS, ...).

Darüber hinaus können Sie in einem weiterführenden Master-Studium Ihre Kenntnisse und Ihre Leidenschaft für Ihr Thema vertiefen. Ein Bachelor in Wirtschaftsingenieurwesen eröffnet auf Master-Ebene Studienrichtungen wie Engineering, Betriebswirtschaftslehre, Nachhaltigkeit und mehr.

Studienzeit
verkürzen?

HF-Absolvent-
*innen sowie
Studierende
einer anderen
technischen
Studienrichtung
oder Hochschule
profitieren von
einer verkürzten
Studiendauer.

«Dank meines Studiums konnte ich mein analytisches Denken schärfen und mir Methoden aneignen, die sich auf meinem beruflichen Weg als äusserst wertvoll erweisen.»

Absolventin Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Majors und Minors

Mit den für Sie wählbaren Majors bereiten Sie sich optimal auf Berufsbilder wie Product Manager, Project Manager, Business Analyst, Innovation Manager, Data Analyst oder Manager, Supply Chain sowie Process Manager, Buyer u.v.m. vor.

Majors (Vertiefungen)

Business Engineering:

- Digitale Transformation
- Business Modelling
- Innovation Management
- Business Development
- Business Intelligence

Industrial Engineering:

- Analyse, Bewertung, Optimierung von Produktionsanlagen
- Internet-of-Things, Produktionssysteme, cyber-physische Systeme
- Planung von Entwicklungsprozessen und Beschaffung von Materialien inklusive Qualitätsmanagement
- Datenmanagement und Big Data
- Planungssysteme, Real-time Monitoring in Produktion

Supply Chain und Process Engineering:

- Datenbasiertes Supply Chain Management
- Prozessanalysen und -automatisierung
- Digitalisierung entlang der Supply Chain
- Transparente, nachhaltige und kreislauffähige Lieferketten

Minors (Schwerpunkte)

- Energie und Nachhaltigkeit
- Entrepreneurship

Sie legen Ihren Minor unabhängig vom gewählten Major fest. Zusätzlich können Sie alternativ auch ausgewählte Angebote aus unserem Weiterbildungsportfolio als Minor belegen, wie z. B. Führung, Artificial Intelligence, Data Engineering, Business Intelligence.

Praxisintegration anrechnen lassen!

Verwandte Praxiserfahrung können Sie sich teilweise an Ihr Studium anrechnen lassen.

Flexibel studieren

Studieren Sie individuell und auf die Bedürfnisse von Branchen abgestimmt – Sie sind gefragt!



Alle Majors und Minors im Überblick

Berufsbild und Berufsperspektiven

Als Wirtschaftsingenieur*in sind Sie stark gefragt

In der Arbeitswelt von heute und morgen finden starke Veränderungen statt. Ob Energiesektor, Finanzwesen, Mobilitätsektor, Produktionsindustrie, Handel, Logistik, Telekommunikationsbranche oder öffentliche Verwaltung: Alle Branchen sind von Herausforderungen und Veränderungen betroffen. Diese erfordern von den Mitarbeitenden sowohl ein solides technisches als auch ein fundiertes wirtschaftliches Verständnis. Wirtschaftsingenieur*innen sind deshalb besonders auf dem Arbeitsmarkt gefragt, da sie bereichs- und fachübergreifend Brücken bauen sowie Gesamtzusammenhänge erkennen und verstehen können. Sie leiten daraus Optimierungspotenziale ab und setzen diese um. Die Gehälter von Absolvent*innen befinden sich von Beginn an im statistischen Vergleich im oberen Bereich.



Ihr Weg zu Innovationen und Unternehmertum

Möchten Sie im Rahmen Ihrer Projektarbeit eine Geschäftsidee entwickeln oder bspw. Ihr Wissen zu Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft vertiefen? Wir fördern unternehmerisches und nachhaltiges Denken, damit Sie in Unternehmen oder sogar im eigenen Start-up innovative Lösungen entwickeln können. Zusatzangebote wie das Entrepreneurship-Zertifikat, das Sustainability & Circularity-Zertifikat, ein Startup-Praktikum und zahlreiche Startup-Events bilden dafür die ideale Basis und schärfen Ihr Profil als zukünftige*r Unternehmer*in oder Spezialist*in.



Mehr zu unseren
Entrepreneurship-
Themen

Das Studium auf einen Blick

Fokus	<ul style="list-style-type: none">– Digitalisierung– Industrie 4.0– Lieferketten- und Prozessoptimierung
Profil	<ul style="list-style-type: none">– Präsenz-Veranstaltungen und E-Learning für optimale Kompetenzbildung– Didaktik anhand des problem- und fallbasierten Lernens; Experimentierlabore– Studienplan kann individuell angepasst werden– Familiäre Klassengrösse und dadurch wirkungsvolle Betreuung
Majors (Vertiefungen)	<ul style="list-style-type: none">– Business Engineering (Digitalisierung)– Industrial Engineering (Industrie 4.0)– Supply Chain und Process Engineering
Minors (Schwerpunkte)	<ul style="list-style-type: none">– Energie und Nachhaltigkeit– Entrepreneurship– weitere Wahlmöglichkeiten aus unserem Weiterbildungsportfolio
Entwicklungspfade/ Berufsprofile	<p>Führungsfunktionen in Projekten oder in Teams</p> <p>Typische Berufsprofile sind Business Analyst, Innovationsmanager*in, Projektmanager*in, Produktmanager*in, Produktionsmanager*in, Data Analyst, Prozessmanager*in, Supply Chain Manager*in.</p>
Studienformen	<ul style="list-style-type: none">– Vollzeitstudium in 6 Semestern– Teilzeitstudium in 8 Semestern– Praxisintegriertes Bachelor-Studium (PiBS) in 8 Semestern
Unterrichtssprachen	Deutsch und Englisch zu je ca. 50 %
Mobilität	Auslandsemester möglich
Studienort	Biel/Bienne
Berufsbefähigung	Ja
Anerkennungsmöglichkeiten	Studierende anderer technischer Studienrichtungen oder Hochschulen sowie HF-Absolvent*innen profitieren von einer verkürzten Studiendauer.
Studienbeginn	Jeweils im September (KW 38)
Zulassung	Berufliche Grundausbildung mit eidg. Fähigkeitszeugnis in einem dem Studiengang verwandten Beruf und Berufsmaturität; Gymnasiale Maturität oder fachfremde Berufsmaturität mit praxisintegriertem Bachelor-Studium (PiBS); Gymnasiale Maturität mit einjährigem Berufspraktikum; Fachmaturität mit einjährigem Berufspraktikum und Mathematik-Vorkurs; Diplom HF im Bereich Technik oder Wirtschaft und eine Berufsausbildung EFZ in einem der Studienrichtung verwandten Beruf (Anerkennung von Leistungen für einen Eintritt in ein höheres Semester bzw. eine verkürzte Studiendauer)
Anmeldung	Jeweils bis Ende Juli
Titel/Abschluss	Bachelor of Science BFH in Wirtschaftsingenieurwesen
Aufbauende Master-Studiengänge	Master of Science in Engineering; Master of Science in Business Administration; Master of Science in Circular Innovation and Sustainability; Master of Science in Digital Business

Studienformen

Sie bestimmen, was Sie wollen. Wählen Sie die Studienform, die zu Ihnen passt – auch während des Studiums ist ein Wechsel möglich.

Arbeitstätigkeit neben dem Studium

Die effektiv leistbare Arbeitstätigkeit während des Studiums hängt oft von den individuellen Umständen sowie der jeweiligen Phase im Studium ab (Prüfungen, vorlesungsfreie Zeit, Bachelor-Thesis usw.). Die untenstehenden Angaben zum Beschäftigungsgrad sind Empfehlungen und beziehen sich im Schnitt auf die gesamte Studiendauer.

Vollzeit 6 Semester	Teilzeit 8 Semester	Praxisintegriertes Bachelor-Studium 8 Semester
Arbeitstätigkeit max. 20 %	Arbeitstätigkeit 50–60 %	Arbeitstätigkeit im Schnitt 40 %

Gewusst? Ihre Arbeitstätigkeit (Praxiserfahrung) neben dem Studium können Sie sich bei den Teilzeit-Varianten ans Studium anrechnen lassen. Der Blockunterricht an zwei Tagen pro Woche in der ersten Hälfte des Studiums garantiert Ihnen als Teilzeitstudent*in zudem Planbarkeit und maximalen Fokus.

Mit einer gymnasialen Maturität ohne Zwischenjahr direkt ins Studium einsteigen?

Das praxisintegrierte Bachelor-Studium (PiBS) ermöglicht Ihnen mit einer gymnasialen Maturität oder fachfremden Berufsmaturität den direkten Einstieg ins Studium. Sie studieren Teilzeit und arbeiten nebenher in einem Unternehmen, das in der Branche Ihres Studiengangs tätig ist. So erwerben Sie neben dem Studium die notwendige Praxiserfahrung und können das im Studium erlernte Wissen direkt in der Praxis anwenden.



Mehr Infos
über das PiBS

«Meine Bachelor-Arbeit habe ich für das Start-up Powdience geschrieben. Nach dem Studium boten sie mir einen Job an – mein Studium und die zusätzlichen Kurse in Entrepreneurship haben mich darauf bestens vorbereitet.»

Absolvent Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen



In modernsten
Laboren Erlerntes
direkt in die
Praxis umsetzen.

Als Student*in in Wirtschaftsingenieurwesen

- erwerben Sie alle wichtigen Kompetenzen aus Betriebswirtschaft, Technik und Informatik.
- legen Sie die Basis für eine Karriere in einer Vielzahl an Branchen und Tätigkeiten.
- lernen Sie, Probleme zu analysieren, Potenziale zu erkennen und Lösungen in einer digitalen, vernetzten Welt zu entwickeln.
- profitieren Sie vom starken Praxisbezug durch Projektarbeiten mit Industrie- und Wirtschaftspartnern sowie der Bachelor-Thesis.
- lernen Sie in modernen Laboren an neuster Infrastruktur, Modelle zu simulieren und erhalten Sie so garantiert den höchstmöglichen Praxisbezug.

Infoveranstaltung und persönliche Beratung

Besuchen Sie eine unserer Infoveranstaltungen oder lassen Sie sich persönlich beraten.

Terminvereinbarung für ein persönliches Beratungsgespräch:

Prof. Dr. Jörg Grimm, Leiter Wirtschaftsingenieurwesen,
joerg.grimm@bfh.ch, +41 32 321 62 71

Termin buchen: calendly.com/gij1-bfh/



Jetzt für eine
Infoveranstaltung
anmelden

Berner Fachhochschule
Wirtschaftsingenieurwesen
Quellgasse 12
2502 Biel

Telefon +41 32 321 61 11
wirtschaftsingenieur@bfh.ch

bfh.ch/wing



[linkedin.com/company/wirtschaftsingenieurwesen-bfh](https://www.linkedin.com/company/wirtschaftsingenieurwesen-bfh)
[instagram.com/bfh_wing](https://www.instagram.com/bfh_wing)
[facebook.com/bfhwing](https://www.facebook.com/bfhwing)
[tiktok.com/@bfh_wing](https://www.tiktok.com/@bfh_wing)

[linkedin.com/showcase/bfh-technik-und-informatik](https://www.linkedin.com/showcase/bfh-technik-und-informatik)
[instagram.com/bfh_ahb_ti](https://www.instagram.com/bfh_ahb_ti)
[facebook.com/BFH_TI](https://www.facebook.com/BFH_TI)
[youtube.com/@BFH_TI](https://www.youtube.com/@BFH_TI)