



Bachelor-Studium in Informatik

Studiere an der Front der technologischen Entwicklung

Wie sind eigentlich Social Media Apps, Betriebssysteme und Cloud-Lösungen aufgebaut? Im Studiengang Informatik lernst du, wie die IT im Innersten funktioniert. Du wirst Expert*in mit umfassendem Wissen und vielseitigen Fähigkeiten im Bereich Informatik.

Wenn du in Zukunft die digitale Welt am Laufen halten willst, dann bist du im Studiengang Informatik genau richtig!

Studium

Die vermittelten Grundlagen umfassen alle wichtigen Themen der Informatik. Das Studium ist modular aufgebaut und ermöglicht eine individuelle Profilierung.

Die Fachausbildung Informatik umfasst ...

- Informatik mit Fokus auf Software Engineering
- Theoretische Grundlagen und Mathematik
- Informatik und Gesellschaft
- Englisch und interkulturelle Kommunikation

Vertiefungsrichtungen

Im dritten Jahr kannst du das Studium mit einem breiten Wissensspektrum abschliessen. Oder du wählst eine der vier Vertiefungen, um dich in einem berufsrelevanten Feld zu profilieren.

- **DevOps**
Modernes und agiles Software-Engineering von der Planung und Programmierung bis hin zum kontinuierlichen und sicheren Betrieb der Software
- **Web Engineering**
Bauen von sicheren und skalierbaren Web-Applikationen mit hochwertigen Benutzeroberflächen
- **Spatial Computing**
Software-Entwicklung in Extended Reality, Simulation, Echtzeit Computergrafik, Mensch-Computer-Interaktion, Physik und Spielentwicklung
- **ICT System Management**
Planung, Implementierung und Betrieb von IT-Services und Security

Berufsaussichten

Mit dem Bachelor of Science FHNW in Informatik hast du hervorragende Berufsperspektiven in einem global wachsenden Arbeitsmarkt. Du kannst eine Schlüsselfunktion übernehmen und den Informatikbereich eines Unternehmens massgebend mitgestalten. Dabei kannst du je nach Interessen in ganz unterschiedlichen Branchen tätig sein. Als Informatik-Absolvierende*r arbeitest du zum Beispiel ...

- als Software Engineer
- als Cloud-Engineer
- als System Engineer
- als Platform-Engineer
- als Security-Engineer
- als AI-Engineer
- als Solution Architect
- als Wirtschaftsinformatiker*in
- als Requirements Engineer
- als IT Project Manager
- als Cloud Service Manager

Berufsbegleitend studieren

An der FHNW kannst du berufsbegleitend studieren und eine 50- bis 60%-Stelle optimal mit dem Studium kombinieren. Wenn du bereits im Informatikbereich arbeitest, werden dir die Projekte 1 und 2 angerechnet. Berufsbegleitend dauert das Studium acht Semester.

Zulassung zum Studium

Direkte Zulassung:

- Kaufmännische oder technische Berufsmatura
- Fachmatura im Fachbereich Informatik (FMS oder IMS)
- Fachhochschulreife (Notenschnitt ≤ 2.5)
- Abgeschlossenes Studium HF
- Gymnasiale Matura: PiBS

Einjähriges Praktikum:

- Berufsmatura anderer Richtungen

Aufnahme mit Aufnahmeprüfung

- EFZ ohne Berufsmatura: mind. 25 Jahre alt und 3 Jahre Berufserfahrung

Wenn du dir nicht sicher bist, ob du zugelassen wirst, melde dich unter start.informatik@fhnw.ch.

Praxisintegriertes Bachelor-Studium PiBS

Das PiBS ermöglicht dir den Start in das vierjährige Bachelor-Studium direkt nach der gymnasialen Matura oder nach einer nicht technischen Berufsmatura. Die Praxiserfahrung sammelst du dabei parallel zum Studium bei einem Unternehmen. <https://www.fhnw.ch/de/studium/informatik/pibs>

Vorbereitung auf das Studium

Du möchtest Informatik studieren, hast aber noch keine Programmierkenntnisse? Oder du fühlst dich unsicher in der Mathematik? Wir unterstützen dich mit unseren [Vorbereitungskursen](#)!

Für den Einstieg ins Programmieren bieten wir dir einen begleiteten Selbstlernkurs oder einen Einführungskurs direkt an der HSI. Auch wenn deine Mathematikkenntnisse etwas einge-rostet ist, kannst du aus einer Reihe von Auffrischkursen wählen.

<https://www.fhnw.ch/de/studium/informatik/zulassung-anmeldung-vorbereitung>

Studienbeginn

- Herbstsemester: Einführungswoche KW 37, Unterrichtsbeginn KW 38
- Frühlingssemester KW 8

Studiendauer

Vollzeit 3 Jahre, Teilzeit individuell je nach Pensum, berufsbegleitend min. 4 Jahre (180 ECTS)

Abschluss

Bachelor of Science FHNW in Informatik

Studiengebühren

- Anmeldegebühr: CHF 200.–
- Studiengebühr: CHF 750.– pro Semester mit CH-Wohnsitz, CHF 1000.– pro Semester bei EU/EFTA-Wohnsitz
- Materialien und Lizenzen CHF 100.– pro Semester
- Diplomgebühr: CHF 300.–

Studienort

FHNW Campus Brugg-Windisch

Studiengangleitung für persönliche Beratung

Prof. Dr. Barbara Scheuner

T +41 56 202 77 27

E-Mail sgi.informatik@fhnw.ch

Studienadministration und Beratung

Fragen zur Anmeldung und Zulassung

T +41 56 202 99 33

E-Mail start.informatik@fhnw.ch

Anmeldung

Online Anmeldung, Link und Termin auf www.fhnw.ch/de/studium/informatik/informatik

Adresse

Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Informatik FHNW
Bahnhofstrasse 6
5210 Windisch

Web

www.fhnw.ch/informatik/informatik