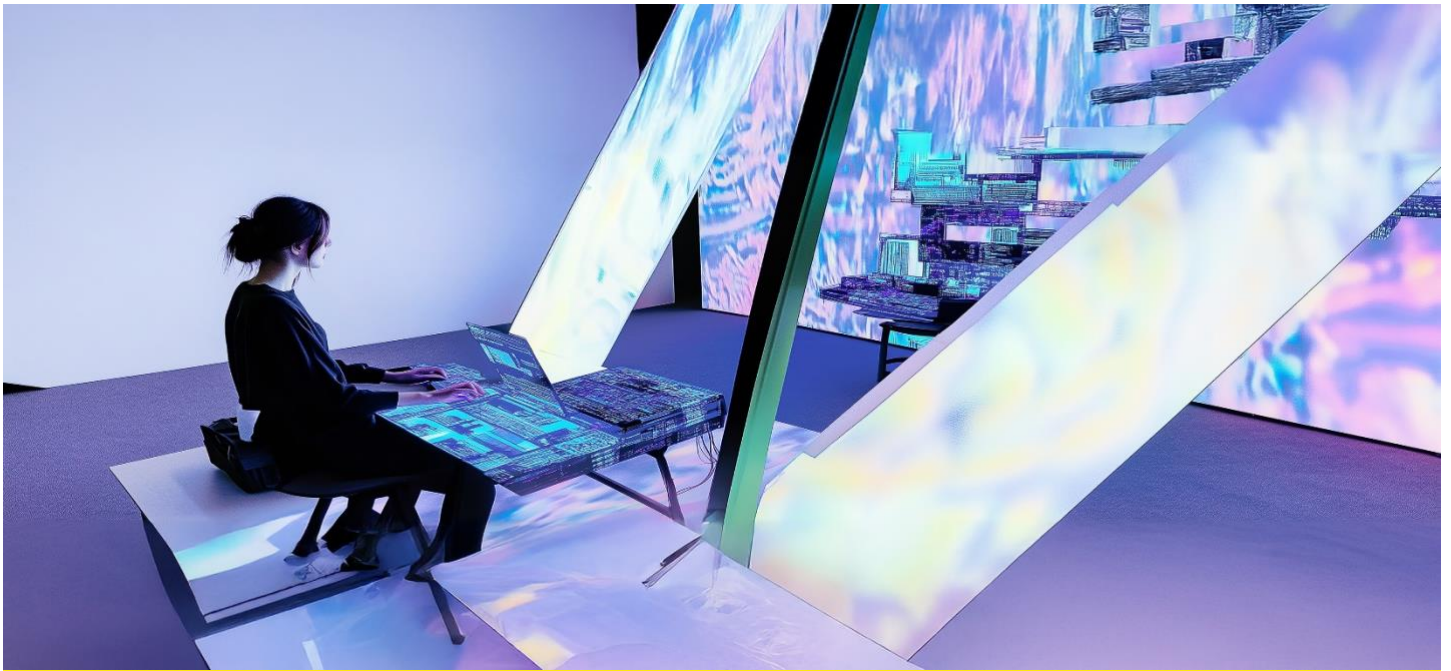




Bachelor-Studium in Informatik

Studiere an der Front der technologischen Entwicklung

Wie sind eigentlich Apps, Webanwendungen, 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 flexibel und modular aufgebaut.

Die Fachausbildung Informatik umfasst ...

- Programmierung
- Software Engineering
- Software/IT/UI-Systeme
- Theoretische Grundlagen und Mathematik
- Individuelle Vertiefungen

Besonders hervorzuheben sind

- Individueller Start je nach Vorkenntnissen
- Praxisprojekte über das ganze Studium

Studienrichtungen

Du kannst Dein Studium im generalistischen Modell studieren, oder eine Studienrichtung wählen, die einen thematisch spezifischeren Fokus hat.

- **AI & HPC**
Die einzigartige Verbindung von AI und Hochleistungs-Recheninfrastruktur, mit der du die aktuellen Werkzeuge von AI verstehen, bauen und effizient verwenden kannst.
- **Design & Management (iCompetence)**
In unserem etablierten, interdisziplinären Programm entwickelst du innovative Lösungen an der Schnittstelle von Informatik, User Centered Design und IT-Management.
- **Security, Platforms & DevOps**
Werde zur Schlüsselperson für sichere IT-Systeme mit Know-how in Cyber Security, Cloud-Technologien und DevOps-Methoden.
- **Game Technologies & XR (ab HS26)**
Spielerisch und mit fundierten Grundlagen aufs nächste Level – lerne bei uns wie digitale Räume der Zukunft gestaltet werden können
- **Software Engineering & Intelligent Technologies (ab HS26 in Basel)**
Entwirf robuste, nachhaltige und sichere Softwareprodukte. Dabei wird die Künstliche Intelligenz zielführend eingesetzt, um die Software der Zukunft zu bauen.

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 in einem verwandten Bereich
- 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 verwandten Berufslehre. 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 eingerostet 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

Michael Faes

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