



## Bachelor-Studium in Informatik mit Profilierung iCompetence

### Die Erweiterung der Informatik durch Design und Management

Informatik ist ein zentraler Bestandteil unseres Alltags geworden. Software in allen Varianten begleitet uns täglich und kann uns das Leben erleichtern, wenn sie gut konzipiert ist.

In iCompetence dreht sich alles darum, wie Software nachhaltig und stabil implementiert, verwendet und vermarktet werden kann. Wenn du lernen willst, wie man gute Software entwickelt und sie erfolgreich im Markt positioniert, bist du bei iCompetence genau richtig.

### Studium

Die vermittelten Grundlagen umfassen alle wichtigen Themen der Informatik sowie deren interdisziplinäre Anwendung in Bereichen wie Wirtschaft und Medien.

Die Fachausbildung Informatik umfasst ...

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

Die Profilierung in Design und Management umfasst ...

- Design mit Fokus auf User Interface und Interaction Design
- Designtheorie und -prozesse, Informationsvisualisierung
- Management mit Fokus auf Projektmanagement, Marketing und Produktmanagement
- Präsentationskompetenzen

Neben den Grundlagenfächern kannst du dir dein Studium aus verschiedenen Modulen zusammenstellen und so nach deinen Interessen studieren. Die Fachvertiefungen bilden dich zu einer Fachperson in Design & Management aus.

Ein weiterer wichtiger Teil besteht aus den Projekten, die du mit Praxispartnern umsetzt. Ergänzt wird dein Studium mit den Kontextfächern zu den Themen Gesellschaft, Wirtschaft und Sprachen.

### Berufsaussichten

Mit dem Bachelor of Science FHNW in Informatik mit Vertiefung Design und Management hast du hervorragende Berufsperspektiven. Als iCompetence-Absolvierende\*r arbeitest du zum Beispiel ...

- als Webentwickler\*in und setzt Informatik-Lösungen für vielfältige Problemstellungen um
- als Softwareentwickler\*in
- im Bereich der visuellen und multimedialen Kommunikation
- als Berater\*in für Firmen oder Anwender\*innen
- als Business Analyst an der Schnittstelle zwischen Business und Entwicklung
- als UX-Designer\*in in der visuellen Gestaltung von Applikationen
- als Projektleiter\*in von komplexen IT-Projekten
- als Gründer\*in eines eigenen IT-Start-ups

### 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  $\leq 2.5$ )
- 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](mailto: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 eingeroestet 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 mit Profilierung iCompetence

### 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

Dr. Michael Faes

T +41 56 202 77 27

E-Mail [sgi.informatik@fhnw.ch](mailto:sgi.informatik@fhnw.ch)

### Studienadministration und Beratung

Fragen zur Anmeldung und Zulassung

T +41 56 202 99 33

E-Mail [start.informatik@fhnw.ch](mailto:start.informatik@fhnw.ch)

### Anmeldung

Online Anmeldung, Link und Termin auf

[www.fhnw.ch/de/studium/informatik/icompetence](http://www.fhnw.ch/de/studium/informatik/icompetence)

### Adresse

Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Informatik FHNW  
Bahnhofstrasse 6  
5210 Windisch

### Web

[www.fhnw.ch/informatik](http://www.fhnw.ch/informatik)