

Bachelor of Science FHNW in Informatik



Mit dem Studium zum Informatik-Ingenieur resp. zur Informatik-Ingenieurin öffnen Sie sich den Weg zu einem vielfältigen und attraktiven Beruf mit exzellenten Berufschancen. Die Informatik ist eine junge, moderne Branche am Puls der Zeit. Die Informatik bestimmt zunehmend die technologischen und gesellschaftlichen Veränderungen, und Sie können diese mitgestalten.

Bei uns können Sie Informatik **in Vollzeit, Teilzeit oder berufsbegleitend** studieren.

Studium

Unsere Studierenden haben viele Freiheiten, um ihr Studium individuell zu gestalten. Vor jedem Semester wählen Sie, ob Sie in Vollzeit oder Teilzeit weiterstudieren und welche Module Sie besuchen wollen. Sie stellen sich Ihren Studienplan selbst zusammen und werden – wenn Sie dies möchten – von Ihrem persönlichen Coach beraten.

Vertiefungsrichtungen

Sie können das Studium mit einem breiten Wissensspektrum abschliessen oder sich in ein Themengebiet vertiefen:

Data Science: Sie sind in der Lage riesige Datenmengen mit intelligenten, selbstlernenden Algorithmen zu analysieren und aus (unstrukturierten) Daten nützliche Informationen zu gewinnen.

ICT System Management: Sie sind kompetent in der Planung, Realisierung, im Betrieb und der Wartung von robusten, zuverlässigen und sicheren ICT-Infrastrukturen.

Spatial Computing: Virtual, Extended und Augmented Reality verwenden Sie um User Experiences zu konzipieren, die weit über Tastatur, Maus und Bildschirm hinausgehen.

Web Engineering: Als Software-Ingenieurin/-Ingenieur planen und realisieren Sie komplexe Applikationen und verteilte Systeme mit gut bedienbaren Benutzerschnittstellen und klaren, nachhaltigen Architekturen

Karriere- und Zukunftschancen	<p>Als Informatik-Ingenieur oder Informatik-Ingenieurin arbeiten Sie</p> <ul style="list-style-type: none"> • als Software-Engineer in der Forschung und Entwicklung • als IT System Manager in mittleren oder grösseren Unternehmungen • in der Projektleitung, im Consulting, im Management • in der Schulung, im Verkauf oder in der Beratung • als selbständige Unternehmerin oder selbständiger Unternehmer
Zulassung zum Studium	<p>Prüfungsfreier Eintritt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • technische oder kaufmännische Berufsmatura • Fachmaturität im Fachbereich Informatik (FMS oder IMS) • abgeschlossenes Studium HF <p>Einjähriges Praktikum erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berufsmatura anderer Richtungen; gymnasiale Matura • Diplommittelschule (DMS3) <p>Aufnahme mit Aufnahmeprüfung</p> <ul style="list-style-type: none"> • EFZ ohne Berufsmatura: mind. 25. Jahre alt und 3 Jahre Berufserfahrung <p>Aufnahme sur Dossier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle anderen Fälle. Ev. wird ein Praktikum verlangt.
Studiendauer	<p>Vollzeit: 3 Jahre (180 ECTS) Teilzeit und berufsbegleitend: 4 Jahre oder mehr, je nach Pensum</p>
Studiengebühren	<p>Anmeldegebühr: CHF 200.-- Studiengebühr: CHF 700.-- pro Semester mit CH-Wohnsitz, CHF 1000.- pro Semester bei EU/EFTA-Wohnsitz und Zuzug Thesis-Gebühr: CHF 300.-</p>
Studienbeginn	<p>Einführungswoche: KW 37 Unterrichtsbeginn: KW 38</p>
Studienort	FHNW, Hochschule für Technik, Brugg-Windisch
Studienabschluss	Bachelor of Science FHNW in Informatik

Kontakt und Anmeldung

Persönliche Beratung	<p>Prof. Dr. Christoph Denzler, christoph.denzler@fhnw.ch Studiengangleiter Informatik</p>
Web	www.fhnw.ch/informatik
Ausbildungs-administration	<p>Fragen zur Anmeldung und Zulassung: Tel. +41 56 202 99 33, admin.technik@fhnw.ch</p>
Anmeldung	<p>Online Anmeldung www.fhnw.ch/de/studium/technik/kontakt-und-anmeldung Anmeldeschluss siehe Webseite</p>
Adresse	<p>Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Technik FHNW Ausbildungsadministration Klosterzelgstrasse 2 5210 Windisch</p>