



Weiterbildung

Vielseitig, flexibel, individuell: Mit einem Weiterbildungsstudium auf Masterstufe entwickeln Sie sich fachlich und persönlich weiter, fördern Ihre Karriere und bauen Ihr berufliches Netzwerk aus.

Unsere Themenschwerpunkte sind Digital Transformation, Information Technology, Innovation, Management im Technologieumfeld, Data Science, Cyber Security, Digital Forensics und Digital Health.

Leadership in Innovation and Technology

- 2 Ingenieure*innen, Informatiker*innen und wissenschaftliche Mitarbeiter*innen verschiedenster Disziplinen nehmen als Fach- und Führungskräfte anspruchsvolle berufliche Aufgaben wahr. Sehr oft sind Sie im Dreieck von Führungsaufgaben, Entwicklung von neuen Geschäftsmodellen und hoher Technologiekompetenz unterwegs. Unser Anspruch ist es, Sie optimal dafür auszubilden. Um nach dem abgeschlossenen Studium am Ball zu bleiben, ist Weiterbildung unerlässlich. Sie können sich damit neues Wissen aneignen, Kompetenzen vertiefen und aktualisieren und sich beruflich weiterentwickeln – Weiterbildung ist ein wichtiger Baustein für Ihre persönliche Karriereentwicklung.

Am Puls der Wirtschaft

Die Weiterbildungsangebote der Berner Fachhochschule Technik und Informatik bieten eine breite, interdisziplinäre Palette von Modulen an. Durch den modularen und flexiblen Aufbau der Angebote, lässt sich das Studium optimal mit der Berufstätigkeit verbinden. In den Lehrgängen wirken neben unseren Dozierenden viele Topkader aus Industrie und Wirtschaft mit. Damit ist sichergestellt, dass sich die Weiterbildungsstudiengänge stets an den aktuellen Herausforderungen der Wirtschaft und den aktuellen Bedürfnissen der Gesellschaft und Arbeitswelt orientieren. Die Kombination von externen Lehrpersonen mit Forschenden und Dozierenden der Berner Fachhochschule Technik und Informatik schafft ein Netzwerk, von dem die Studierenden nachhaltig profitieren.

Wir bieten für jeden Themenschwerpunkt eine umfassende Palette von Weiterbildungsangeboten – vom CAS über DAS bis zum MAS.



Digital Transformation

Internet und Mobile verändern unsere Kommunikation, unser Kaufverhalten und unser Leben. Die hohe Dynamik von Technologien und sich ändernden Geschäftsmodellen erfordern eine regelmässige Überprüfung der strategischen Position, der Prozesse und der Angebote im digitalen Wettbewerb. Mit den Weiterbildungsstudiengängen in Digitaler Transformation stellen Sie sich diesen Herausforderungen. [Mehr erfahren](#)



Information Technology

Sie arbeiten in der Planung, Realisierung und Steuerung von IT-Lösungen mit? Sie möchten Ihre Kompetenzen in Software Engineering, IT-Architektur, Requirement Engineering, Agile Development und IT-Strategie ausbauen? Die Weiterbildungsstudiengänge in Information Technology vermitteln Ihnen das entsprechende Wissen.

[Mehr erfahren](#)



Innovation

Innovation ist für jedes Unternehmen erfolgsentscheidend. Schnellere Technologiezyklen, differenziertere Anforderungen der Kundschaft, vernetzte Märkte und komplexe Kooperationen sind die treibenden Kräfte. Die Weiterbildungsstudiengänge in Innovation vermitteln Ihnen eine umfassende Methodik, um die für Ihr Unternehmen relevanten Erfolgsfaktoren erkennen, sowie Ideen und Strategien entwickeln zu können.

[Mehr erfahren](#)



Data Science

Den Data-Science-Spezialist*innen kommt heute eine zentrale Bedeutung in den Unternehmen zu. Sie werten Datenbestände im Hinblick auf strategische oder operative Fragestellungen aus und arbeiten mit modernsten Methoden des Machine Learning und der künstlichen Intelligenz. Die Weiterbildungsstudiengänge in Data Science vermitteln Ihnen fundierte Handlungs- und Fachkompetenzen dafür. [Mehr erfahren](#)



Cyber Security

Als Cyber Security-Spezialist*in sind Sie verantwortlich für eine verlässliche und performante Kommunikationsinfrastruktur und für die Konzeption sowie Umsetzung von Security, Privacy und Access Management. Sie befassen sich mit allen Massnahmen für die proaktive und reaktive Sicherheit Ihrer Systeme. Die Weiterbildungsstudiengänge in Cyber Security vermitteln Ihnen die Kompetenzen dafür. [Mehr erfahren](#)



Management im Technologieumfeld

Die Weiterbildungsstudiengänge in Management, mit Fokus auf Technologie- und ICT-Unternehmen, befähigen Sie, Ihren Bereich erfolgreich in die Zukunft zu führen. Sie werden für personelle, operative und strategische Führungsaufgaben umfassend ausgerüstet. [Mehr erfahren](#)



Digital Health

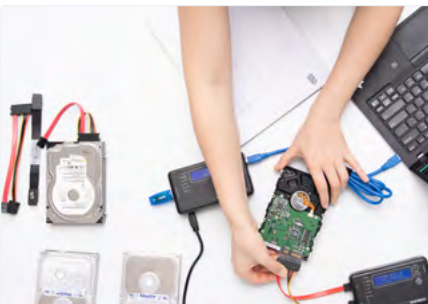
Informationstechnologien im Gesundheitswesen und die personalisierte Medizin erzeugen sehr viele Daten, um präzisere Behandlungen zu ermöglichen, Effizienz zu fördern, Kosten zu senken und Qualität zu steigern. Die Weiterbildungsstudiengänge in Digital Health vermitteln Ihnen die entsprechenden Kompetenzen und rüsten Sie für die digitale Transformation der Medizin.

[Mehr erfahren](#)



Smart Industry

Industrie 4.0, IoT, industrielle Kommunikation, Energie-Management und hardwarebezogenes Software Engineering sind Themen der technischen Weiterbildung. Eine enge Kooperation mit Wirtschaftspartner*innen, technischen Verbänden sowie Organisationen zeichnen diese Kurse und Studiengänge aus und vermitteln Ihnen praxisorientiertes Wissen. [Mehr erfahren](#)



Digital Forensics and Cyber Investigation

Cyber-Kriminalität bedroht heute Unternehmen und Institutionen. Forensiker*innen und Ermittler*innen sammeln und analysieren digitale Beweismittel. Sie benötigen dafür genaues Wissen über Angriffsszenarien, Akteure, Technologie, Untersuchungsmethoden und gesetzliche Grundlagen.

[Mehr erfahren](#)

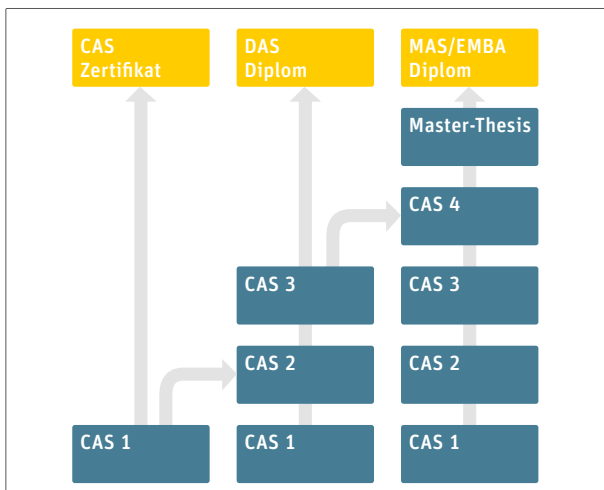
Studienablauf

6 Grundaufbau aller Studiengänge

Die Studiengänge bestehen aus CAS-Modulen, welche einerseits selbstständige Lehrgänge sind, andererseits die Bausteine für das gesamte Studium. Jedes CAS umfasst 12 ECTS-Credits (300-360 Stunden Arbeitsaufwand) und dauert ein Semester. Alle Studiengänge sind berufs begleitend organisiert und beinhalten Fixzeiten (Präsenz, Remote-Sessions, geführte Übungen) von etwa einem Tag pro Woche, sowie frei planbare Studienarbeiten. Ein Semester dauert von Kalenderwoche 17 bis 40 im Frühling und von Kalenderwoche 43 bis 14 im Herbst. Dazwischen liegen unterrichtsfreie Zeiten, angelehnt an den Ferienplan des Kantons Bern. Die Studienbelastung ist so ausgelegt, dass eine Berufstätigkeit von rund 80% möglich ist.

Die Reihenfolge der Module ist weitgehend unabhängig. Insgesamt stehen über 40 Module zur Verfügung.

Modulplan und Studienaufbau im Detail: bfh.ch/ti/weiterbildung-masterplan



Zulassung

Für die Zulassung ist in der Regel ein abgeschlossenes Hochschulstudium und Praxiserfahrung erforderlich.

Personen mit einem Abschluss der höheren Berufsbildung können zugelassen werden, wenn sie über ausreichend Berufserfahrung und wissenschaftlich-methodische Vorkenntnisse verfügen.

Standort

Attraktiver Umzug

Ab Herbst 2022 befindet sich die Weiterbildung der Berner Fachhochschule Technik und Informatik im Neubau des Switzerland Innovation Parks (SIPBB) in Biel, nahe den anderen Standorten und Fachbereichen des Departements.

Der attraktive und funktionale Neubau sowie das Umfeld des SIPBB bietet den idealen Nährboden für erfolgsversprechende Weiterbildung. Der SIPBB ist eine Begegnungszone für Menschen aus dem Innovationsumfeld, Entrepreneurship und Forschung. Im Neubau werden Start-ups, KMUs und Forschende arbeiten. Ausserdem wird mit dem Campus Biel/Bienne in ein paar Jahren ein Innovations-Hotspot einen Steinwurf vom SIPBB entfernt zu stehen kommen. Unsere Studierenden profitieren somit nicht nur von idealen räumlichen Bedingungen, sondern auch von breiten Netzwerk-Möglichkeiten.

Vielseitige Standortvorteile

- Unterrichtsräume in zwei Minuten-Gehdistanz vom Bahnhof Biel/Bienne
- Ideale Zugverbindungen im 15-Minuten-Takt ab Hauptbahnhof Bern und im 30-Minuten-Takt ab Bern Wankdorf (neue Linie Thun-Biel)
- Modernste Infrastruktur im SIPBB-Neubau
- Vielseitige Verpflegungsmöglichkeiten in unmittelbarer Nähe
- Innovative Events und Networkinganlässe (researchXchange, Face-to-Face-Meetings etc.)
- Zukünftige Nachbarschaft mit dem Campus Biel/Bienne

Und noch dies...

- Innovations-Hotspot Biel/Bienne
- Hochschulstadt Biel/Bienne
- Industrie- und Dienstleistungsstadt mit zahlreichen Leadern in den Bereichen der Uhren-, Maschinen-, Präzisions- und Medizinaltechnikindustrie sowie Vertretern der Kommunikations- und Telekommunikationsbranche
- Unmittelbare Nähe zum Bielersee mit vielseitigem Sport- und Freizeitangebot
- Gelebte Zweisprachigkeit
- Kulturleben in allen Facetten

Berner Fachhochschule

Weiterbildung
Aarbergstrasse 46
2503 Biel

Telefon +41 31 848 31 11

weiterbildung.ti@bfh.ch
bfh.ch/ti/weiterbildung