ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →



Informatik HF

Schwerpunkte Applikations-entwicklung und Systemtechnik

Als Dipl. Informatiker/in HF bist du in praktisch allen Wirtschaftsbereichen tätig. Du entwickelst, betreibst und unterhältst die ICT-Infrastruktur und/ oder programmierst Software- und Web-Applikationen.
Du bist für den zuverlässigen und sicheren Betrieb wie auch für die laufende Weiterentwicklung der ICT-Infrastruktur und/oder Applikationen zuständig. Dabei erkennst du rechtzeitig allfällige Risiken und bringst dich proaktiv für Verbesserungen ein.

Key Learnings

- Du spezifizierst und entwickelst Applikationen für einen breiten Bereich von Business-Lösungen.
- Du designst und implementierst komplexe IT-Infrastrukturen und Netzwerke unterschiedlicher Art.
- Du benutzt und implementierst moderne Web-Technologien.
- Du implementierst Cloud-Lösungen und setzt Cybersecurity-Lösungen um.
- Du nutzt Prinzipien, Methoden und Werkzeuge der modernen und agilen IT-Entwicklung.

Deine Vorteile

- Du erhältst zukunftsorientierte Fachkompetenzen im Bereich Informatik.
- Du wirst eine gefragte Fachperson auf dem Arbeitsmarkt.
- Du erhältst praxisnahes Wissen, das du umgehend in deinem Unternehmen anwenden kannst.
- Du kannst das Erlernte orts- und zeitunabhängig mit unserer mobilen Lernplattform üben.
- Du erhältst vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Applikationsentwicklung und Systemtechnik und kannst dich über Semester- und Diplomarbeiten auf einen dieser Bereiche spezialisieren.
- In unserem IT-Labor kannst du deine erworbenen Kenntnisse anwenden und vertiefen.



Alle Informationen zum Bildungsgang online

Individuelles Lernen

Zu Beginn des zweiten Semesters wird dir eine massgeschneiderte Lernplattform für dein weiteres Studium zur Verfügung gestellt. Diese Plattform ist die Basis für ein Gesamtprojekt, das mehrere Module umfasst und von den Studierenden begleitet durch die Dozierenden durchgeführt wird.

Dieses Lernplattform-Konzept ermöglicht ein einfacheres, attraktiveres und praxisorientiertes Lernen: Es deckt alle wesentlichen Aspekte der heutigen Informatikwelt ab und hilft, die Abstraktheit bestimmter Aspekte der Informatik zu veranschaulichen und zu vereinfachen. Ganz nach unserer Devise: aus der Praxis – für die Praxis.

Karrierechancen

Dipl. Informatiker/innen HF verfügen mit ihrem Wissen über Systemarchitekturen, Betriebssysteme, Netzwerke, Datenbanken, Web-Engineering, Cloud-Lösungen, Cybersecurity und Software Engineering über eine solide Basis, um als selbstständige IT-Verantwortliche die Funktionalität und Weiterentwicklung der IT-Infrastruktur und -Applikationen von Unternehmen sicherzustellen.

Mögliche berufliche Stellungen:

- Applikationsentwickler/in
- Cloud Architekt/in
- Cyber Security Spezialist/in
- IT-Supporter/in
- Kaderstelle im Informatikumfeld
- Netzwerkbetreuer/in
- Netzwerkdesigner/in
- Produktmanager/in
- Projektleiter/in
- Software-Entwickler/in
- Systembetreuer/in
- Systemintegrator/in
- Technischer Sales Support
- Web-Designer/in

Version Dezember 2025 / Änderungen vorbehalten.

Facts

Abschluss
Dipl. Informatiker/in HF

Voraussetzungen
Abgeschlossene Berufsausbildung oder gleichwertige Bildung

Studienbeginn
Baden: 11.10.2027

Studiendauer
6 Semester

Unterrichtstage
Wöchentlich an zwei Halbtagen

Unterrichtszeiten
7.30 – 12.30 Uhr
13.00 – 18.00 Uhr

Unterrichtsort
Baden

Semestergebühr
CHF 3 370.–

Kontaktpersonen

Cédric Cosandey
Bildungsgangsleiter
cedric.cosandey@abbts.ch
+41 56 560 01 92

Kontakt

Wir beraten dich gerne.

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
+41 56 560 01 70
info@abbts.ch
www.abbts.ch

Nächste Infoveranstaltung