ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →



Software Engineering NDS HF

Das Nachdiplomstudium HF «Software Engineering» ist die ideale Weiterbildung für alle, die in der Applikationsentwicklung tätig sein möchten.

Das Nachdiplomstudium dient zur Auffrischung und Vertiefung der Informatikkenntnisse und eignet sich für den Einstieg in die Informatik im Bereich Applikationsentwicklung – moderne Technologien und Entwicklungsmethodiken werden thematisiert, vorgestellt und praktisch angewendet.

Key Learnings

- Du planst und realisierst kundenspezifische Applikationen aufgrund neuer Anforderungen.
- Du analysierst, implementierst und erweiterst Datenbankstrukturen.
- Du nutzt und implementierst moderne Web-Technologien.
- Du entwickelst mobile Applikationen.
- Du nutzt Prinzipien, Methoden und Tools der modernen und agilen Applikationsentwicklung.

Deine Vorteile

- Du erhältst die Möglichkeit, in diesen zukunftssicheren Bereich – auch als Einsteiger – durchzustarten.
- Du erhältst zukunftsorientierte Fachkompetenzen im Bereich Software Engineering.
- Du wirst eine gefragte Fachperson und machst mit dieser Weiterbildung deinen nächsten Karriereschritt.
- Du wirst während der Weiterbildung persönlich begleitet – für einen maximalen Lernerfolg.
- Du lernst mit dem neuesten Stand der Technik und entwickelst Applikationen für ein breites Spektrum.
- Du kannst das Erlernte orts- und zeitunabhängig mit unserer mobilen Lernplattform üben.
- Du wirst darauf vorbereitet, in Unternehmen einen wertvollen Beitrag zu leisten.



Individuelles Lernen

Zu Beginn des ersten 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 des heutigen Software Engineerings ab und hilft, die Abstraktheit der Applikationsentwicklung zu veranschaulichen und zu vereinfachen. Ganz nach unserer Devise: Von der Praxis – für die Praxis.

Karrierechancen

Die Wirtschaft ist geprägt von global vernetzten Informationen und in einer steten digitalen Entwicklung. Dabei hat die Bedeutung der IT und im speziellen des Software Engineerings immer mehr Gewicht. In Unternehmen müssen strategische Entscheidungen in Bezug auf die Ausrichtung der IT gefällt sowie technologische Entwicklungen verfolgt werden. Die Beschaffung und Entwicklung von neuen Applikationen stehen an.

Mit den Kompetenzen in Software Engineering können die Absolvierenden kundenspezifische Applikationen aufgrund von Anforderungen planen, bewerten und realisieren, indem sie die Prinzipien, Methoden und Werkzeuge der modernen und agilen Applikationsentwicklung anwenden.

Version Dezember 2025 / Änderungen vorbehalten.

Facts

Abschluss
Dipl. Software Engineer NDS HF
(eidgenössisch anerkannt)

Voraussetzungen
Abgeschlossene
Tertiärausbildung

Studienbeginn
Baden: 15.10.2027

Studiendauer
zwei Semester plus
Diplomarbeit

Unterrichtstage
Freitagnachmittag /
Freitagabend

Unterrichtszeiten
13:00 – 20:00 Uhr

Unterrichtsort
Baden

Semestergebühr
CHF 4 950.–

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