

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

NACHDIPLOMSTUDIUM HF SOFTWARE ENGINEERING

Das Nachdiplomstudium HF ist die ideale Weiterbildung für technisch ausgebildete Fachkräfte, welche in der Applikationsentwicklung tätig sein möchten.



WEITER WISSEN →

NACHDIPLOMSTUDIUM HF SOFTWARE ENGINEERING



Das Nachdiplomstudium eignet sich für den Einstieg in die Informatik oder dient zur Auffrischung der Informatikkenntnisse. Nicht nur moderne Technologien werden vorgestellt, sondern auch moderne Entwicklungsmethodiken thematisiert und geübt. Das Nachdiplomstudium HF «Software Engineering» ist die ideale Weiterbildung für technisch ausgebildete Fachkräfte, welche in der Applikationsentwicklung tätig sein möchten. Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen schliessen das Nachdiplomstudium mit dem Titel «Dipl. Software Engineer NDS HF» ab.

KERNKOMPETENZEN

Absolventinnen und Absolventen des Nachdiplomstudiums verfügen über spezifische Fachkenntnisse und eignen sich für folgende Tätigkeiten:

- ▶ die IT-Infrastruktur des Unternehmens sicherstellen und weiterentwickeln
- ▶ die kundenspezifischen Applikationen aufgrund neuer Anforderungen planen und realisieren
- ▶ die Datenbankstrukturen analysieren und erweitern

AUSBILDUNG

Das Nachdiplomstudium vermittelt umfassende Fachkenntnisse mit folgenden Schwerpunkten:

Modul 1: Basistechnologien

- ▶ Betriebssysteme
- ▶ Datenbanken
- ▶ Algorithmen/Datenstrukturen
- ▶ Programmierung (OOP)
- ▶ Modularbeit

Modul 2: Management

- ▶ Projektmanagement
- ▶ ECO System
- ▶ Qualitätsmanagement
- ▶ Modularbeit

Modul 3: Engineering

- ▶ Requirements Engineering
- ▶ Software Design
- ▶ Software Testing
- ▶ User Experience Design
- ▶ Modularbeit

Modul 4: Web Technologien

- ▶ Web Engineering/Mobile Apps
- ▶ Cloud Computing/Big Data
- ▶ New Technologies (Blockchain, AI, IoT etc.)
- ▶ Modularbeit

AUFNAHMEKRITERIEN

Das Nachdiplomstudium HF bedingt den Abschluss einer abgeschlossenen Tertiärausbildung. Es ist vorteilhaft, wenn bereits Erfahrungen im Software Engineering gesammelt wurden.

INFOVERANSTALTUNGEN

Regelmässig finden Infoveranstaltungen statt. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.abbts.ch.

WEITER WISSEN? Wir beraten Sie gerne.

AUSKUNFT / ANMELDUNG

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



Abschluss	Dipl. Software Engineer NDS HF
Voraussetzungen	Abgeschlossene Tertiärausbildung
Studienbeginn	18. Oktober 2024
Studiendauer	zwei Semester plus Diplomarbeit
Unterrichtstag	Freitagnachmittag/Freitagabend
Unterrichtszeiten	13.00 - 20.00 Uhr
Kosten	CHF 9'900.-- (Studiengebühr) CHF 1'500.-- (Diplomprüfungsgebühr) CHF 300.-- (ungefähre Lehrmittelkosten) CHF 200.-- (Einschreibgebühr)
Unterrichtsort	ABB Technikerschule Wiesenstrasse 26 5400 Baden
Kontaktperson	Cédric Cosandey, Bildungsgangleiter cedric.cosandey@abbts.ch Telefon +41 56 560 01 92



ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

Version Januar 2024 / Änderungen vorbehalten