ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

NACHDIPLOMSTUDIUM HF SOFTWARE ENGINGEERING

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 praktiziert.

NACHDIPLOMSTUDIUM HF SOFTWARE ENGEINEERING

Nächste Infoveranstaltungen

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 im Bereich Applikationsentwicklung thematisiert und geübt. Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen schliessen das eidgenössisch anerkannte Nachdiplomstudium mit dem Titel «Dipl. Software Engineer NDS HF» ab.

BERUFSBILD

Unsere Wirtschaft ist mittem im digitalen Wandels. Dabei gewinnt die IT und speziell das Software Engineering immer mehr an Bedeutung. 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. Dank dem Verständnis für die Basistechnologien, Management- und Engineering-Prozesse sowie der Kenntnisse über die Web Technologien in der Informationstechnologie (IT) sind Absolvierende des Nachdiplomstudiums in der Lage, in jeder beruflichen Situation kompetent zu agieren.

WEITERBILDUNG

Das Nachdiplomstudium vermittelt umfassende Fachkenntnisse mit den folgenden Schwerpunkten:

Basistechnologien
- Einführung in die Programmierung
- Betriebssysteme
- Datenbanken
- Algorithmen/Datenstrukturen
- Programmierung (OOP)

Management
- Requirements Engineering
- Development-Toolchain

Engineering
- Agile Projektmethodiken
- Software Design
- DevOps / Testing
- User Experience Design

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

BERUFLICHE KERNKOMPETENZEN

Absolventinnen und Absolventen des Nachdiplomstudiums verfügen über spezifische Fachkenntnisse und eignen sich für folgende Tätigkeiten:
- Moderne Web Technologien benutzen und implementieren
- die kundenspezifischen Applikationen aufgrund neuer Anforderungen planen und realisieren
- die Datenbankstrukturen analysieren und erweitern
- Mobile Applikationen entwickeln
- Prinzipen, Methoden und Werkzeuge der modernen und agilen Applikationsentwicklung benutzen

AUFNAHMEKRITERIEN

Das Nachdiplomstudium richtet sich an Personen mit Fach- und Führungsverantwortung, die in der Applikationstechnik tätig sein möchten. Es bedingt den Abschluss einer eidg. anerkannten Höheren Fachschule, das Diplom einer eidg. Höheren Fachprüfung, den Abschluss einer Fachhochschule oder einer Universität.

Über die Zulassung von Personen mit Fachausweis einer eidg. Berufsprüfung in einem dem NDS-verwandten Beruf entscheidet die Schulleitung. Zur Prüfung von Aufnahmen «sur dossier» ist ein Lebenslauf einzureichen.

Abschluss	Dipl. Software Engineer NDS HF (eidgenössisch anerkannt)
Voraussetzungen	Abgeschlossene Tertiärausbildung
Studienbeginn	18. Oktober 2024
Studiendauer	zwei Semester plus Diplomarbeit
Unterrichtstag	Freitagnachmittag/Freitagabend
Unterrichtszeiten	13:00 – 20:00 Uhr
Kosten	CHF 4 950.- pro Semester
Unterrichtsort	Baden
Kontaktperson	Cédric Cosandey, Bildungsgangleiter cedric.cosandey@abbts.ch +41 56 560 01 92

WEITER WISSEN? Wir beraten Sie gerne.

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

ABB Technikerschule
Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

Version Juli 2024 / Änderungen vorbehalten