

Fachinformatiker (ILS) – Schwerpunkt Anwendungsentwicklung

Kurzbeschreibung

Verbinde technisches Know-how mit betriebswirtschaftlichem Denken: In dieser Online-Weiterbildung lernst du, IT-Lösungen praxisnah zu entwickeln, Projekte klug zu steuern und Entscheidungen fundiert zu treffen.

Kursinhalte

Einführung in C++

- ✓ Installation und erste Schritte mit C++
- ✓ Programmaufbau

Grundlagen der Programmierung

- ✓ Logische Operatoren
- ✓ Vergleichsoperatoren
- ✓ Kontrollstrukturen
- ✓ Schleifen und Funktionen

Variablen und Speicher

- ✓ Lokale und globale Variablen
- ✓ Felder und Zeichenketten
- ✓ Dynamische Speicherverwaltung

Objektorientierte Programmierung

- ✓ Einführung in die objektorientierte Programmierung



Auf einen Blick

Vollzeit: 6,0 Monate

Teilzeit: 10,6 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

- ✓ Datenkapselung
- ✓ Konstruktoren und Destruktoren

Grafische Benutzeroberflächen mit Qt

- ✓ Erste Schritte mit grafischen Oberflächen und Widgets
- ✓ Eigene Slots erstellen
- ✓ Die Qt-Klassenbibliothek

Projekte

- ✓ Ein Webbrowser
- ✓ Projekt zur Programmierung eines Memory-Spiels

Datenbank und Templates

- ✓ Datenbankprogrammierung
- ✓ Templates und Listenstrukturen

Voraussetzungen

Kursteilnahme

- ✓ Gute PC-, Windows- sowie EDV-Kenntnisse

Technik

- ✓ Standard-Multimedia-Computer mit Windows 10, macOS oder Linux (z. B. Ubuntu)
- ✓ Internetzugang

Materialien

- ✓ Studienmappe
- ✓ 18 Studienhefte
- ✓ Lernvideos auf CD-ROM

- ✓ Entwicklungsumgebung Qt C++ wird zur Verfügung gestellt
- ✓ Zugang zum SGD-OnlineCampus

Zertifizierte Qualität



Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV** zertifiziert. Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7502425

AZAV-Nummer: 123/5506/26