Wirtschaftsinformatiker, geprüft (ILS)

Kurzbeschreibung

Diese Online-Weiterbildung bereitet dich darauf vor, IT-Strukturen effizient zu planen und flexibel an neue Marktanforderungen anzupassen. Du lernst, wie Wirtschaftsinformatik zur strategischen Stärke für Unternehmen wird.

Kursinhalte

Einführung in die Informatik und Python

- Geschichte der Informatik
- Zählen und Zahlen: Dezimal-, Dual- und Hexadezimalsystem
- Die Funktionsweise des Computers als programmierbare Rechenmaschine
- Übungen mit Python: Einführung und objektorientierte Programmierung
- Statistik
- Datenkompression
- Kryptografie und fehlerkorrigierende Codes
- Mengenlehre
- Kombinatorik
- Permutation
- Aussagenlogik und Beweise
- Von der booleschen Logik zur Schaltlogik
- Datenmodellierung und Relationen
- Automaten und Maschinen
- IT-Sicherheit und Datenschutz



Auf einen Blick

Vollzeit: 11,3 Monate
Teilzeit: 19,8 Monate
Abschluss: Abschlusszeugnis, Zertifikat

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Internet und Client-Server-Computing

Hauptstudium

Agile Softwareentwicklung

- Scrum
- Software-Engineering: Analyse und Design
- UML
- Objektdiagramm
- Qualitätssicherung und Testverfahren

Objektorientierte Programmierung mit C# und Visual Studio

- Operatoren
- Registrierung
- Grafikprogrammierung
- Windows Presentation Foundation
- Datenbankprogrammierung

Projektmanagement mit ProjectLibre

- Installation von virtuellen Maschinen mit VMware

Netzwerk mit Windows Server 2022

- Netzwerktopologien
- LAN-WAN-Kopplung
- TCP/IP
- IPv4 und IPv6
- Aufbau einer Domäne
- Benutzerverwaltung mit Active Directory

Voraussetzungen

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

Ausbildung

- Abgeschlossene kaufmännische Ausbildung

Fähigkeiten

- Logisches Denkvermögen
- Englischgrundkenntnisse
- Sicherer Umgang mit Microsoft Windows, Word, Excel und dem Internet

Materialien

- 51 Studienhefte
- Lernvideos
- Windows Server 2025 (Evaluationsversion)
- Visual Studio von Microsoft
- VirtualBox
- ProjectLibre

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: 7507925

AZAV-Nummer: 123/3050/26

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education