

ICT-Applikationsentwickler/in mit eidg. Fachausweis

Als ICT-Applikationsentwickler/in mit eidgenössischem Fachausweis sind Sie für die Entwicklung und Wartung von Informatikanwendungen und -programmen (Applikationen) verantwortlich. Sie analysieren komplexe Problemstellungen von Geschäftsprozessen und realisieren mit einem Team von Programmierer/innen entweder die komplette Applikation oder Teile davon. Ihr Verantwortungsbereich umfasst den gesamten Entwicklungsprozess - von der Erstellung des konzeptionellen Designs bis zur Umsetzung des Endprodukts. Auch gehört das Überwachen und Gewährleisten der Informatiksicherheit zu Ihren Aufgaben.

Preis	CHF 15'900.- (inkl. Lehrmittel, exkl. Prüfungsgebühren)
Lektionen	45 à 50 Minuten
Dauer	1½ – 2 Jahre
Abschluss	ICT-Applikationsentwickler/in mit eidg. Fachausweis

Lernziele

- Sie planen, leiten und überwachen Projekte und Teilprojekte zielgerichtet und sichern die Qualität der Projektergebnisse und wenden Methoden und Techniken des Projekt-, Prozess- und Qualitätsmanagement an.
- Sie erheben Aufwand und Ertrag für Arbeitspakete und Services mit zweckmässigen Methoden und nehmen eine Budgetierung für Projekte und Services vor.
- Sie erarbeiten die Software-Architektur einer zu entwickelnden Applikation basierend auf funktionalen und nichtfunktionalen Anforderungen und erarbeiten die Artefakte des objektorientierten Designs.
- Sie entwickeln und implementieren das physische Design einer Applikation.
- Sie prüfen die technische Code-Qualität einer Applikation und leiten Massnahmen zu deren Verbesserung ein.
- Sie erstellen aufgrund des objektorientierten Designs das physische Datenmodell und bilden den Datenzugriff auf das Objektmodell ab.
- Sie entwickeln ein Testkonzept und setzen dieses unter Einhaltung der Methoden der Software-Qualitätssicherung um.

Inhalt

- IT Projekt- und Service Management
- System Engineering
- IT-Security
- Betriebswirtschaft
- Applikationsentwicklung
- Qualitätsmanagement
- Prüfungsvorbereitung und interne Schlussprüfung

Voraussetzungen

- Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als Informatiker/in mit mindestens zwei Jahren Berufspraxis in der Applikationsentwicklung **oder**
- Mindestens vier Jahre Berufspraxis im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT), davon mindestens zwei Jahre in der Applikationsentwicklung und entweder ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis oder einen Abschluss einer höheren schulischen Allgemeinbildung oder eine gleichwertige Qualifikation **oder**
- mindestens sechs Jahre Berufspraxis im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT), davon mindestens zwei Jahre in der Applikationsentwicklung.

Zielgruppe

- Software-Entwickler/in
- Berufsleute, die in der IT oder im IT-Umfeld tätig sind und einen höheren eidgenössischen Abschluss anstreben
- Projektleitende in Entwicklungsprojekten

Bemerkungen

- Sie erhalten vom Bund (SBFI) bis zu 50% der anrechenbaren Kurskosten zurückerstattet, nachdem Sie den Studiengang abgeschlossen und die eidg. Prüfung absolviert haben. Ihr Prüfungserfolg ist für den Bundesbeitrag nicht von Bedeutung.

Anschluss

- Eidg. dipl. ICT-Manager/in
- Eidg. dipl. Web Project Manager/in
- Dipl. Wirtschaftsinformatiker/in HF