

Geprüfte/r C#-Programmierer/in (SGD)

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Titel | Geprüfte/r C#-Programmierer/in (SGD) |
| Zulassungsnummer | 7167506 |

Veranstalter

| | |
|------------------------|--|
| Adresse: | Studiengemeinschaft Werner Kamprath Darmstadt GmbH Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt |
| Telnr: | +49 6151 38420 |
| E-Mail-Adresse: | beratung@sgd.de |
| Webseite: | https://www.sgd.de |

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten in objektorientierter Programmierung mit C# in relationalen Datenbanksystemen und in der Auszeichnungssprache XML

Inhalte

| | |
|---|---|
| Lehrgangsinhalte: | <p>C#-Grundlagen: Einführung in objektorientierte Programmierung mit C# - Erlernen der Syntax mit C#, des Typensystems dieser Sprache, ihrer Operatoren und Kontrollstrukturen - Einführung in ausgewählte Bereiche der .NET-Bibliothek - Aufbau grafischer Benutzeroberflächen und Verarbeitung von Benutzeraktionen - Übersicht über die .NET-Plattform C# und Datenhaltung: Einführung in relationale Datenbanksysteme, in die Abfragesprache SQL und die Verarbeitung von relational verwalteten Daten auf der .NET-Plattform mit C# - Einführung in Auszeichnungssprache XML und in die Verarbeitung von XML-Dateien sowie in die Programmierung von XML-Anwendungen mit C# - Dokumentation von C#-Software mit XML.</p> <p>C# Sprachintegrierte Datenabfragen: "Language Integrated Query" (LINQ). Generische Typen, LINQ-Abfragen und -Operatoren sowie Lambda-Ausdrücke. Einführung in die Anwendungsbereiche LINQ to Objects, LINQ to SQL und LINQ to XML.</p> |
| Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind: | 12 Lehrbriefe, Begleitheft |

Abschluss

| | |
|-----------------------------|--|
| Abschluss: | institutsinterne Prüfung zum Erwerb des Zertifikates |
| Art des Abschlusses: | institutsinterne Prüfung |

Voraussetzungen

| | |
|----------------------------------|---|
| Teilnahmevoraussetzungen: | <p>fundierte PC-, Internet- und Betriebssystem-Kenntnisse; Fähigkeit zu systematischem strukturierendem Denken; gute schulmathematische Kenntnisse; technische Voraussetzungen: PC mit mindestens Windows 7, DVD-Laufwerk, mindestens 5 GB freier Festplattenspeicher</p> |
| Prüfungsvoraussetzungen: | Nachweis ausreichender Vorbereitung |

Kosten

| | |
|--|------------|
| Teilnahmekosten (Gesamtkosten): | 2.340,00 € |
| Lehrgangskosten: | 2.340,00 € |
| Kosten für (externe) Prüfungen: | 0,00 € |
| Anzahl der Raten: | 12 |
| Höhe der Raten: | 195,00 € |

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitraumen

| | |
|---|----------------------|
| Gesamtdauer in Monaten: | 12.00 |
| Gesamtdauer in Stunden: | 516 |
| Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden: | 10.00 |
| Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten): | 0 |
| Präsenzunterricht: | Ist nicht vorgesehen |