

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