Geprüfte/-r C# Software-Entwickler/-in (SGD)

Titel	Geprüfte/-r C# Software-Entwickler/-in (SGD)
Zulassungsnummer	7531825

Veranstalter

Adresse:	Studiengemeinschaft Werner Kamprath Darmstadt GmbH Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telnr:	+49 6151 3842-0
E-Mail-Adresse:	beratung@sgd.de
Webseite:	https://www.sgd.de

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten um objektorientierte Sofware-Systeme zu planen, zu analysieren, zu entwerfen und mit der Programmiersprache C# umzusetzen

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Grundlagen des Software Engineerings – Programmaufbau, Variablen, Konstanten, Datentypen – Operatoren, Kontrollstrukturen und Schleifen – Arrays und Strings – Strukturen und Aufzählungstypen – Einführung in die objektorientierte Programmierung – Konstruktoren und Destruktoren – Überladen und Überschreiben – Vererbung und Polymorphismus – Windows-Programme mit Windows Forms – Grafikprogrammierung – Ausnahmebehandlung – Arbeiten mit Dateien und der Registrierung – Arbeiten mit der Windows Presentation Foundation – Programmierprojektemit Übungen aus vielfältigen Anwendungsbereichen – UML-Grundlagen und UMLDiagramme – Planung, Analyse, Entwurf und Umsetzung eines Software-Systems für eine Leihbücherei mit der UML und C# – Universal Windows Apps erstellen
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	21 Studienhefte, Übungsdateien, Lernvideos

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	grundlegende Computer-, Betriebssystem- und Internetkenntnisse werden vorausgesetzt, hilfreich sind darüber hinaus grundlegende Englischkenntnisse; technische Voraussetzung: aktuellen PC oder Laptop mit Windows 10 oder 11 sowie Internetzugang.
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung; zum Erwerb des Zertifikats ist eine erfolgreiche Prüfungsarbeit erforderlich

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	3.540,00 €
Lehrgangskosten:	3.540,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Kosten für diese erforderlichen Arbeitsmaterialien:	400,00 €
Anzahl der Raten:	12
Höhe der Raten:	295,00 €

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

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	12.00
Gesamtdauer in Stunden:	645 Std. (860 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	12.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Nicht vorgesehen