

Programmieren mit C#.NET

Kursnr.
24BTDE0343

Kurstermin

📅 10.10.2024 bis 14.11.2024

Unterrichtsort

BFI Wien
Alfred-Dallinger-Platz 1
1030 Wien

Preis

€ 1490,-

Förderpreis

€ 1190,-

Unterrichtsdetails

Di, Do 17:30-21:30

60 Unterrichtseinheiten

Lernformat

Präsenz



Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter bfi.wien.

Das erwartet Sie

Die Syntax von C# gilt als ausdrucksstark und leicht erlernbar zugleich! In diesem Intensivkurs zeigen wir Ihnen, warum. Sie erlernen die Grundlagen einer modernen Programmiersprache, die nicht zuletzt die Basis für Anwendungen auf Microsofts .NET-Plattform darstellt. Nach einer Einführung in die Syntax und die Entwicklungsumgebung legen Sie direkt los und entwickeln rasch erste Tools, um Arbeitsprozesse zu automatisieren. Wir zeigen Ihnen, wie Sie grafische Oberflächen für Programme gestalten und bringen Ihnen die Prinzipien der ereignisgesteuerten Programmierung leicht verständlich bei.

**Ugur Cigdem**

Lehrgangleiter:in

Inhalte

- Einführung in die Microsoft .NET-Technologie
- Projektverwaltung mit Visual Studio
- Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe
- Syntax von C#
- Verwendung von Bibliotheken
- Variablen und Datentypen, Gültigkeitsbereiche, Verkettungen
- (Mathematische) Operatoren
- Vergleichsoperatoren, logische Operatoren
- Kontrollstrukturen (if, switch case, ?-Operator)
- Schleifen (for, foreach, while, do-while)
- Arrays, Listen, ASCII-Werte
- Grundlagen der OOP (Klassen, Objekte, Eigenschaften, Methoden, Konstruktoren und statische Methoden)
- Konsolen- und WinForm-Anwendungen
- Standardkomponenten (Eigenschaften und Ereignisse)
- Grundlagen der Klassendiagramme
- Umgang mit Nuget-Paketen
- Grundlagen der Datenbankzugriffe mit ADO.NET
- Datenabfragen mit LINQ
- Zahlreiche Übungen

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

- Sie kennen die Syntax von C# und sind mit der Entwicklungsumgebung des .NET Frameworks vertraut.
- Sie kennen die Prinzipien der ereignisgesteuerten Programmierung.
- Sie können einfache grafische Oberflächen für Programme gestalten.
- Sie können eigene Tools programmieren, um Arbeitsprozesse zu automatisieren.
- Sie können gelieferte Daten auslesen, verarbeiten und Ergebnisse ausgeben.
- Moderne Lernmethoden, wie z. B. Lerninhalte und Aufgaben auf unserer Lernplattform, ermöglichen Ihnen ein zeit- und ortsunabhängiges Lernen.

Abschluss

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie das BFI Wien Zeugnis und dokumentieren dadurch offiziell Ihr Können.

Voraussetzungen

- Erfahrung im Umgang mit PC, Betriebssystem und Anwendungsprogrammen
- Grundkenntnisse einer Programmier- oder Skriptsprache von Vorteil

Zielgruppe

- Erfahrene PC-Anwender:innen
- Personen mit grundlegender Programmiererfahrung

Bitte beachten Sie

Der Lehrgang nutzt das Blended Learning-Format und umfasst 40 Präsenzeinheiten. Zum Üben und Vertiefen Ihrer Kenntnisse sind mindestens 20 Unterrichtseinheiten im Selbststudium mit Online-Tutoring vorgesehen.