

## Softwareentwicklung mit C#, ASP.NET Core und Blazor

Kursnr.  
24CODA0001

### Kurstermin

📅 02.09.2024 bis 15.02.2025

### Unterrichtsdetails

Mo, Mi 17:30-21:30; Sa 09:00-15:30

289 Unterrichtseinheiten

### Unterrichtsort

Coders.Bay Vienna

Guglgasse 12, Gasometer C/2. OG

1110 Wien

### Lernformat

Präsenz



### Preis

€ 5500,-

### Förderpreis

€ 5200,-



Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter [bfi.wien](https://bfi.wien).

### Das erwartet Sie

Machen Sie mit diesem Diplomlehrgang einen großen Schritt zur Karriere in der Technologiebranche! Wir widmen uns intensiv der C#-Programmierung und der Entwicklung mit ASP.NET und Blazor. Lernen Sie, mit fundierter Anleitung und vielen praxisnahen Übungen, anspruchsvolle Anwendungen zu erstellen, die auf Desktops, mobilen Geräten und im Web nahtlos funktionieren. Ihr Berufsziel ist Softwareentwicklung – unser Ziel ist es, Ihnen im Kurs die passenden Werkzeuge und das notwendige Wissen zu vermitteln. Im Rahmen des Abschlussprojekts werden Sie erfolgreich eine eigene Full-Stack-Anwendung entwickeln

## Inhalte

### C# Grundlagen:

- Entwicklungsumgebung Visual Studio
- Kontrollstrukturen
- Ausdrücke
- Elementare Datentypen, Arrays

### Objektorientierte Programmierung:

- OOP Grundlagen, Klassen, Methoden
- Polymorphie
- Vererbung, Schnittstellen
- Lambda-Ausdrücke
- Generics
- Collections und LINQ

### C# Advanced:

- Entity Framework Core
- ASP.NET Web API
- Asynchrone Programmierung
- Blazor Webassembly:
- Blazor-Komponenten
- Routing
- API-Integration

### Abschlussprojekt

## Nutzen und Karrieremöglichkeiten

- Sie erlernen die Grundlagen von C# und Blazor und vertiefen Ihr Wissen durch praktische Anwendungen und Beispiele.
- Sie verstehen, wie Entity Framework für die Datenzugriffsschicht eingesetzt und wie ASP.NET

für die Entwicklung von Webanwendungen genutzt wird.

- Sie legen den Grundstein für zukunftsweisende Projekte und eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten in der digitalen Welt.

### Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das BFI Wien Diplom und dokumentieren dadurch offiziell Ihr Können.

### Voraussetzungen

- Versierter Umgang mit PC und Anwendungsprogrammen
- Grundkenntnisse einer Programmiersprache von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich
- Unterrichtssprache: Deutsch

### Zielgruppe

Personen, die eine berufliche Laufbahn in der Softwareprogrammierung anstreben und die Programmiersprache C# erlernen wollen.

### Bitte beachten Sie

Klingt nach dem richtigen Kurs für dich?

Du kannst dich unter <https://codersbay.wien/kurse> für den Kurs anmelden oder uns unter [hello@codersbay.wien](mailto:hello@codersbay.wien) kontaktieren.

Außerdem findest du alle unsere Social-Media Kanäle unter: <https://linktr.ee/coders.bay.vienna>