

# Grundlæggende Programmering med C#

## Inkl. ASP.NET Core MVC

6 ugers kursus for ledige

Godkendt på regional positivliste

Undervisning  
5 dage om ugen

### På dette 6 ugers kursus får du kompetencerne til at kunne arbejde professionelt med programmering inden for ASP.NET Web Apps med .NET6

Er du programmør og ønsker du at arbejde med programmering eller ønsker du blot at anvende den nyeste teknologi indenfor webudvikling og grundlæggende programmering? Så er dette ASP.NET Core MVC kursus noget for dig.

På kurset lærer du at udvikle webapplikationer i ASP.NET Core med .NET6 ved brug af diverse programmeringsformer - herunder MVC, Web API og SPA (Single Page Application) med Angular. Dertil undervises du også i SPA med Blazor

WebAssembly (WASM) & Server, som er den nyeste måde at udvikle ASP.NET hjemmesider på.

Du vil få undervisning i pensum svarende til certificeringen: C# Coding Apprentice (CCA).

Certificeringen tages efter endt kursus. Kontakt Itucation for nærmere information. Bemærk, at certificeringer er et tilkøb.

### Kursets indhold



#### Microsoft Visual Studio 2022

- Oprettelse af forskellige projekttyper
- Projekt, mappe og filstyring
- Undersøgelse af Solution explorer, Server explorer, File explorer, output og error list
- Navigering i kode
- Brug af Visual Studio som debugging værktøj



#### C# programmering - Grundlæggende

- Object oriented programming & C#
- Variable types, fields & properties
- Namespaces, class, Static class & methods
- Constructors, parameters, arguments
- Collections, Generic Collections, Arrays, Lists & Linked List
- Value Type & Reference Type
- Overloading & overriding
- Inheritance, Abstract Class & Interfaces
- IEnumerable, IEnumerator & Enums
- Delegates, Threading, Tasks, Async await
- Parallel Loops and PLINQ



#### Webprogrammering

- HTML5, CSS3, W3CSS og Bootstrap
- JavaScript and Object oriented JavaScript
- JQuery, Forms Validation
- Asynchronous Requests & AJAX
- HTML APIs and Web Storage
- Animations and Graphics
- Web Socket and Web Workers



#### ASP.NET Web Apps

- ASP.NET forms of programming
- EntityFrameworkCore & ASP.NET Core web-applikationer
- Code-First, Migrations and Database-First Approach
- addition of: Styles, Layouts & Routes
- Responsive pages & brug af JavaScript
- Authentication & Authorization
- ASP.NET Core Web API
- Use of Web Socket, SignalR
- Intro to Single Page Application SPA
- SPA with Angular
- SPA with Blazor WASM & Blazor Server

## Kurset er for dig, hvis du...

- » Har erfaring i brug af Visual Studio og har forståelse for objektorienteret programmering
- » Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med udvikling af webapplikationer/hjemmesider

## Kursusformen

### Fremmøde

Alle hverdage fra kl. 09.00 til 15.00. Den ugentlige undervisning er på i alt 30 lektioner, og der veksles mellem teori og praktiske øvelser. Der er pc, samt undervisningsmateriale til rådighed under hele forløbet.

### Online

Som online kursist følger du fremmødeundervisningen, men deltager hjemmefra på din egen computer. Skema, underviser samt undervisningsmateriale er det samme om du deltager som fremmøde eller online kursist.

### Karrierecoach

Uanset hvordan du deltager i kurset, så har du mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Mere information følger ved kursusstart.

### Certificering

Der er mulighed for at afslutte kurset med C#-certificeringen C# Coding Apprentice (CCA). Bemærk, at certificeringer er et tilkøb. Ønsker du at tage certificeringen, kan du få mere information ved henvendelse til Itucation.

## Kommende kurser

Løbende opstart - se venligst hjemmeside.

## Praktisk information

**Kursusform** Fremmøde eller Online

**Varighed** 6 uger

**Sprog** Dansk

**Pris** Gratis, hvis du er berettiget til et 6-ugers kursus gennem jobcenteret

**Tilmelding** [www.itucation.dk](http://www.itucation.dk)  
Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig

**Kontakt** **Itucation**  
Svanevej 22  
2400 København NV  
  
Tlf. 7027 2784  
  
[kurser@itucation.dk](mailto:kurser@itucation.dk) (sikker mail)  
[www.itucation.dk](http://www.itucation.dk)

## Information til jobcentre

### Regional positivliste

Kurset er godkendt  
- se listetitel og listenumre på vores hjemmeside

### Certificering

Kr. 1.800 (ex. moms)

### Pris

kr. 26.395,62 (ex. moms) - 2023 takst  
Ugepris: kr. 4.399,27 (ex. moms)

### Betalingstilsagn sendes til

Itucation  
Svanevej 22, 2400 København NV  
[kurser@itucation.dk](mailto:kurser@itucation.dk) (sikker mail)

CVR-nr.: 33248016  
P-nr.: 1016378247