

Videregående Programmering med C#

6 ugers kursus for ledige
Godkendt på national & regional positivliste

Undervisning
5 dage om ugen

På dette 6 ugers kursus får du kompetencerne til at kunne arbejde professionelt med C# programmering

Ønsker du at arbejde med C# programmering på et højere niveau? Så er dette programmeringskursus noget for dig.

På kurset undervises du i objektorienteret programmering som et effektivt udviklingsmiljø. Du lærer bl.a. om lagdelte arkitekturer, data, algoritmer, avancerede datastrukturer, framework-biblioteker i C#-sproget. Dertil kommer vi bl.a. også omkring objektorienterede designmønstre, indkapslings- og abstrakte datatyper.

Du bliver undervist i Visual Studio 2022, hvor du lærer at oprette forskellige projekttyper og -mapper, filstyring, solution explorer, server explorer, output og error list, navigering i kode samt debugging værktøj.

Du lærer at anvende præsenterings-, forretnings- og data-

lag i .NET appudvikling. Herunder GUI-programmeringsapps, Web API'er & webapps.

Efter kurset vil du have opbygget en solid viden inden for C# programmering. Du vil kunne skrive kompetencer inden for ASP.NET Core på dit CV, og dermed give dine jobchancer få et markant løft.

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

Certificeringen tages efter endt kursus. Kontakt Itucation for nærmere information. Bemærk, at certificeringer er et tilkøb. Vær opmærksom på, at undervisningen hovedsageligt foregår på dansk, men at dele af materialet er på engelsk.

Kursets indhold



Programmering med C#

- Object-oriented design patterns
- SOLID principle
- Variable types, fields & properties
- Namespaces, classes, constructors & methods
- Data structures and algorithms
- Generic collections, arrays, lists and linked lists
- Encapsulation: Data privacy & access specifications
- Value type og reference type
- Polymorphism: Overloading & overriding
- Inheritance: Multiple and multi-level inheritance
- Abstraction: Abstract data types and method
- IEnumerable, IEnumerator og Enums
- Delegates and their uses
- Asynchronous programming: Threading, tasks, Async-await
- Parallel Programming: Parallel Loops and PLINQ



Appudvikling med C#

- Layered architecture
- Data layer: SQL, SQL Server & Entity framework
- GUI programming with WPF
- C# web programming patterns
- Web app development
- Web API development



Microsoft Visual Studio 2022

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

Kurset er for dig, hvis du...

- » Har kendskab til programmering
- » Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med mere avanceret C# programmering
- » Har en relevant erhvervsuddannelse, en gymnasial uddannelse eller uddannelse på samme niveau samt min. 2 års erhvervs erfaring

Kursusformen

Online

Som online kursist deltager du hjemmefra på din egen computer og modtager live-undervisning. Du kan interagere med din underviser og dine medkursister. Inden kursusstart modtager du en mail med link til online undervisningen samt link til din kursusplan og undervisningsmateriale.

Karrierecoach

Uanset hvordan du deltager i kurset, så får du mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi.

Andet

Dette kursus er en del af akademiuddannelsen informationsteknologi, og udbydes af erhvervsakademiet Dania. Læs mere om erhvervsakademiet Dania på deres hjemmeside.

Certificering

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

Kommende kurser

Løbende opstart se venligst hjemmeside

Praktisk information

Kursusform Online

Varighed 6 uger

Sprog Dansk (dele af materialet er på engelsk)

ECTS 10 point (ved bestået eksamen)

Pris Gratis, hvis du er berettiget til et 6-ugers kursus gennem din a-kasse eller dit jobcenter.

Tilmelding www.itucation.dk
Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig

Kontakt **Itucation**
Svanevej 22
2400 København NV

Tlf. 7027 2784

kurser@itucation.dk (sikker mail)
www.itucation.dk

Information til a-kasser og jobcentre

Godkendt på national positivliste

Listetitel: *Videregående programmering*
Akademikode: 37712

Pris

kr. 25.500 (ex. moms) - 2024 takst
Ugepris: kr. 4.250 (ex. moms)

Godkendt på regional positivliste

- se listetitel og listenumre på vores hjemmeside.

Certificering

Kr. 1.800 (ex. moms)

AR237 / betalingstilsagn sendes til

Erhvervsakademi Dania
sikkerpost@eadania.dk (sikker mail)

CVR-nr.: 31565162

P-nr.: 1014659133

Skolekode: 281110