

# C#

**Kursus****3 dage**

Nr. 90125 A

**DKK 12.499**

ekskl. moms

**Dato**

04-03-2020

18-05-2020

03-08-2020

31-08-2020

07-10-2020

**Sted**

Aarhus

Taastrup

Aarhus

Taastrup

Aarhus

## Konvertering til C#

Lær hvordan du konverterer viden til et moderne objektorienteret programmeringssprog som C#, og få en grundig indføring i brug af den nyeste version af Visual Studio og tilhørende værktøjer. Benytter du allerede professionelt sprog som Java, C++, Python, Ruby, Dart eller lignende, så er kurset oplagt at deltage på. Undervisningen foregår altid på den seneste version af C# og Visual Studio.

### Indledning

Kurset er et accelereret kursus med fokus på de objekt- og funktionsorienterede muligheder, som C# stiller til rådighed. Der vil være masser af praktiske opgaver, så du får masser af viden om brugen af Visual Studio i forbindelse med kode, dokumentation, source control og debugging.

### Forudsætninger

Det forudsættes, at du har erfaring med et andet sprog, svarende til øvet/erfaren programmør. Det er en fordel at have arbejdet med udvikling i flere år.

### Deltagerprofil

Kurset henvender sig til dig, der skal skabe C# applikationer til afvikling i .NET Frameworket eller .NET Core, og som ikke har det store kendskab til C# som programmeringssprog og Visual Studio som udviklingsmiljø.

Har du ikke tidligere arbejdet med programmering (eller ønsker du en grundig teoretisk gennemgang helt fra bunden), henvises til vores kursus [Grundlæggende C#](#).

## Indhold

Følgende gennemgås på kurset:

- De forskellige runtimes (.NET Framework, .NET Core, Mono/Xamarin)
- Historik
- Typesystemet i C#
- Flow, iterationer og betingelser
- Metoder
- Fejlhåndtering og log
- Generiske arrays og collections
- LINQ
- Gennemgang af de forskellige medlemstyper i klasser
- Arv, interfaces og polymorfi
- Delegates (funktionspointere)
- Lambda expressions (anonyme metoder)
- Dynamiske typer
- Asynkron programmering

## Kursusmateriale

På kurset benyttes et unikt materiale hvor de enkelte emner er understøttet af noter, videoer og en masse opgaver med løsninger. Materialet vil være tilgængeligt ca. 14 dage før kurset og et par måneder efter kurset, det er muligt at downloade materialet til eget brug – dog er videoerne kun tilgængelige i forbindelse med kurset.

## Underviser



Michell Cronberg er en erfaren instruktør inden for programmering samt forskellige former for webudvikling, og underviser blandt andet i HTML, CSS, JavaScript (herunder forskellige JavaScript-biblioteker og frameworks), C# samt forskellige ASP.NET kurser. Han er desuden forfatter til flere udgivelser om programmering, herunder ASP.NET, og er kendt foredragsholder om forskellige former for .NET udvikling. Michell er såvel instruktør som konsulent, og har derfor den rette kombination af praktisk og teoretisk viden.

## Har du faglige spørgsmål så kontakt



Jette Ravn Merkel  
+45 72202695  
[jetm@teknologisk.dk](mailto:jetm@teknologisk.dk)