

Webudvikling for Begyndere

inkl. JavaScript, HTML5, CSS3 og UX

6 ugers e-learningeskursus for ledige
Godkendt på regional positivliste

Undervisning
+ kursusmateriale
er på engelsk

Få kompetencer og erfaring med webudvikling og programmering

Med dette kursus får du overblik over de forskellige teknologier, begreber og muligheder, der findes inden for web-programmering. Webudvikling er i dag centreret omkring disse tre teknologier: HTML (hjemmesidens indhold), CCS (hvordan indholdet præsenteres) og JavaScript (dynamikken). For at software er nyttig og funktionel, skal den være fejlfri og fungere som forventet. Derfor er det vigtigt med planlægning, udvikling og vedligehold.

Vi starter med det fundamentale, og bygger på derfra. Du bliver undervist i grundlæggende softwareudvikling, UX- design (brugervenlighed), JavaScript Essentials, frontend-udvikling, samt programmering i HTML5 med JavaScript og CSS3.

Du lærer et fælles sæt metodologier, som anvendes, når du udarbejder software med forskellige programmeringssprog. Samtidig bliver du undervist i de mest centrale funktioner i grundlæggende softwareudvikling og de essentielle koncepter til programmering i HTML5 og JavaScript.

Kursets indhold



Software Programming & Development Fundamentals

- Command Line Interfaces
- Introduction to programming
- Algorithms, Sorting & Searching
- Object-oriented programming
- Database Concepts
- Getting started with SQL



Front-end Web Development

- Features of HTML5 & CSS3
- Codes with JQuery
- UI Development with ReactJS
- Server, build and testing tools



JavaScript Web Development

- Getting started with JavaScript
- Types, Operators & Control Structures
- Functions, Arrays & Objects
- DOM and Events
- Validation & Async programming
- Closure & Prototypes



Web Apps Development

- Introduction to React for Web Applications
- Local Machine & Online Playgrounds
- Props & State
- Build Apps using React
- Reactive programming with Redux



Programming in HTML5 with JavaScript & CSS3

- Styling HTML5 & JavaScript
- APIs & data storage
- Adaptive AI, animation & graphics
- data flow, transmitting & consuming data
- WebSockets
- Advanced input validation
- Asynchronous processing



Getting started with Python

- Perform Operations using Data Types and Operators
- Control Flow with Decisions and Loops
- Perform Input and Output Operationst
- Advanced CSS3
- Document and Structure Code
- Perform Troubleshooting and Error Handling
- Perform Operations Using Modules and Tools

Godkendt på
den regionale
positivliste

Kurset er for dig, hvis du...

- Har erfaring i brug af pc og Windows
- Har grundlæggende forståelse for webteknologierne
- Evt. har erfaring med programmering
- Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med de centrale webteknologier

Kursusformen

E-learningskurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Labs og Exam Simulation , så du opnår praktisk erfaring og samtidig har mulighed for at teste din parathed. Som supplement til e-learningskurset får du også adgang til et helt bibliotek af e-bøger samt mulighed for korrespondance med en mentor via mail eller chat.

Karrierecoach

Du har også mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Ønsker du at benytte dette tilbud, skal du sende en mail til kurser@itucion.dk

Kommende kurser

Opstart hver mandag!

Praktisk information

Kursusform E-learning

Varighed 6 uger

Sprog Engelsk

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

Tilmelding www.itucion.dk
Eller kontakt Itucion, så hjælper vi dig

Kontakt **Itucion**
Svanevej 22
2400 København NV

Tlf. 7027 2784

[\(sikker mail\)](mailto:kurser@itucion.dk)
www.itucion.dk

Til a-kasser og jobcentre

Regional positivliste

E-learningskurset er godkendt

Se vores hjemmeside for listetitel og
listenumre

Pris

Kr. 19.600 (ex. moms)
Ugepris: kr. 3.266,66 (ex. moms)

Betalingstilsagn sendes til

Itucion
Svanevej 22, 2400 København NV
[\(sikker mail\)](mailto:kurser@itucion.dk)

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