

Webudvikling for Begyndere

inkl. JavaScript, HTML5, CSS3 og UX

6 ugers e-learningkursus 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), CSS (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.

Kurset kan afsluttes med følgende certificering:

- 98-361 (*Software Development Fundamentals*)
- 98-381 (*Introduction to Programming Using Python*)
- 98-382 (*Introduction to Programming Using JavaScript*)
- 98-383 (*Introduction to Programming Using HTML and CSS*)

Som en del af dette e-learningkursus tilbyder vi to certificeringsforsøg. Disse skal afholdes inden for 2 måneder efter kursets afslutning - ellers bortfalder tilbuddet.

Kursets indhold



Software Programming & Development Fundamentals

- Introduction to source coding
- Best practices in design & development
- Software security
- Programming fundamentals & techniques
- Developing web applications
- Object-oriented programming fundamentals
- Windows Store Applications



User Experience (UX) Design

- Design strategies & principles
- Tools & techniques
- Navigation
- Layout
- Content



JavaScript

- Language features & basic browser interaction
- Strings & page elements
- Dynamic content & HTML5
- JavaScript data, arrays & decision making
- Functions, errors, events & objects
- Frontend development basics
- Frameworks



HTML5 & CSS3

- Introduction to HTML5, layout & forms
- Media & APIs
- HTML5 with CSS3 & JavaScript
- Advanced CSS3
- Graphics & canvas
- Advanced HTML5 & features



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



Introduction to Programming Using 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

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-learningkurset 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-learningkurset får du også adgang til et helt bibliotek af e-bøger samt mulighed for korrespondance med en mentor via mail eller chat.

Certificering

Du har mulighed for at tage i alt 2 certificeringer: 98-361 samt én af disse 98-381, 98-382 eller 98-383. Inkluderet i denne e-learningspakke er to certificeringsforsøg. Bemærk, at disse forsøg skal afholdes inden for 2 måneder efter kursets afslutning - ellers bortfalder tilbuddet. Certificeringer tages hjemmefra efter endt kursus. Henvend dig til os, så sender vi en voucher til at booke certificeringen.

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@itucation.dk

Kommende kurser

Opstart når det passer dig!

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.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

Til a-kasser og jobcentre

Regional positivliste

E-learningkurset 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

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

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