

FRONT-END WEBUDVIKLING

3 ugers kursus i JavaScript basics (Programmering - 5 ECTS) - start: 11. november 2019

3 ugers kursus i Front-end basics (Webprogrammering - client side - 5 ECTS) - start: 2. december 2019



Om kurserne

Vil du i gang med at udvikle dynamiske brugergrænseflader til websites, mobilapps og digitale tjenester? Så er disse to 3 ugers jobrettede kurser for ledige lige noget for dig.

De to kurser kan tages individuelt, men passer særligt godt sammen i et samlet forløb.

I løbet af de to kurser vil du lære de helt grundlæggende teknologier **HTML5, CSS, JavaScript**. Du vil efter kurset kunne videreudvikle dine færdigheder på egen hånd og indgå i udviklingsteams, der udvikler web- og mobil løsninger med JavaScript.

Du vil også udvikle en forståelse af sammenhængen imellem **front-end og back-end**, blive introduceret til de forskellige front-end teknikker og teknologier, samt løse en masse hands-on opgaver.

DEL 1: JavaScript basics

3 uger: 6 undervisningsdage og 8 opgavedage + eksamen.

På dette kursus får du de grundlæggende kundskaber i programmering med moderne **JavaScript ES6**, som du skal bruge for at kunne indgå i udviklingsteams, der udvikler front-ends til web-applikationer.

Du lærer grundlæggende programmering, konstruktion af algoritmer og programstrukturer. Kurset udgør samtidig grundlaget for den efterfølgende DEL 2.

Hvad skal du kunne for at deltage i kurset?

Der er ingen faglige forudsætninger for at deltage i kurset. Du vil dog have glæde af at have snuset lidt til JavaScript før kursusstart.

DEL 2: Front-end basics

3 uger: 6 undervisningsdage og 8 opgavedage + eksamen.

På dette kursus får du øvelse i at anvende **JavaScript** i sammenhæng med **HTML** og **CSS**, som er de grundlæggende byggesten for alle websites og web-applikationer og udgør idag også grundlaget for mange smartphone apps.

Du vil også lære om nogle af de populære biblioteker og frameworks som fx **React, Angular, Typescript** og hvilken rolle de spiller i udviklingsarbejdet.

Hvad skal du kunne for at deltage i kurset?

Du skal have basiskundskaber i JavaScript (fx ved fra Del 1). Du vil også have stor glæde af at have snuset til HTML/CSS i forvejen.





Der er stor efterspørgsel på medarbejdere med digitale kompetencer, særligt indenfor web-teknologier, som kan hjælpe virksomhederne med den digitale transformation.

Kombinationen af HTML, CSS, JavaScript og dets dialekter er i dag nogle af de mest anvendte værktøjer, når det gælder udvikling af moderne digitale tjenester og web-applikationer



Underviser Rasmus Rune Andersen har en baggrund i Humantitisk Datalogi og har tidligere arbejdet som selvstændig med hhv. grafisk 3D visualisering og kommunikation. Siden 2010 har han undervist hos IT-Kompetence i Digital Marketing, Webudvikling, App-udvikling, Front-end udvikling, React og 3D print.



Stedet

IT-Kompetence har undervist i IT og grafisk design de seneste 30 år, og samarbejder med Zealands (Sjællands Erhvervsakademi) faciliteter på Campusbuen i Køge.

Kursets undervisning afholdes på Kursuscentret KHS, Campusbuen 21, 4600 Køge

Er du ledig?

Begge kurser er på den landsdækkende positivliste og skal bevilliges individuelt, så hvis du er ledig og ønsker at deltage på kurserne skal du henvende dig til din A-kasse.

Del 1: Javascript basics har kursuskode **37894** (Programmering)

Del 2: Front-end basics har kursuskode **37621** (Webprogrammering - client side)

Hands on

Under kurserne arbejder vi hands on og opgaver hele vejen, så du selv får værktøjerne helt op under neglene.

Du skal regne med, at kurserne også kræver en del hjemmearbejde i løbet af de 6 uger.

Du medbringer selv PC eller Mac til kurserne.

Efter kurset

Med den viden og øvelse som du har fået på kurserne, kan du søge stillinger, som efterspørger udviklere, som har erfaring med HTML, CSS og JavaScript. Efter kurserne kan du også lære dig selv flere dialekter af JavaScript eller frameworks, så du får en endnu bredere appel.

Hvem kan deltage

Kurserne kan tages af hvem som helst, der har interesse og kan bruge en computer. Er du ledig skal du søge kurset hos din A-Kasse.

For begge kurser anbefaler vi, at du forbereder dig inden kursusstart.

Opgaver på FreeCodeCamp.org er et godt sted at starte - ("Basic HTML" og "Basic CSS").

Kurserne er relevante for dig der ønsker at komme igang med udvikling af moderne front-ends til web, apps og digitale tjenester.

Kontakt os

Hvis du ønsker mere information eller tilmeldning, så ring til os, så guider vi dig videre.

Er du i tvivl om noget kan du altid kontakte IT-Kompetence på telefon 38 14 09 02.

