

## Certifierad Grundprogrammering Javascript

### MODUL 1

Programmering  
Textediterare  
Beräkningar  
Variabler  
Kommentering av kod  
Aritmetiska operatörer  
Tilldelningsoperatörer  
Jämförelseoperatörer  
Logiska operatörer  
Primitiva datatyper  
Objekt  
Övningsuppgifter  
Inlämningsuppgift

### MODUL 2

Mer om datatyper  
Funktioner  
Objekt och funktioner  
Villkor och loopar  
Arrays  
Datum, const och slumpen  
Typkonvertering  
Felhantering  
Klasser och arv  
Övningsuppgifter  
Inlämningsuppgift

### MODUL 3

Grafiskt gränssnitt  
HTML  
JS + HTML kombinerat  
Debugging  
Att jobba med separata filer  
Stilguide och vanliga misstag  
VSCode  
Professionel utvecklingsmiljö  
Utvecklingsprocessen  
Mer om JS, ramverk och bibliotek  
Vägar inom programmering  
Övningsuppgifter  
Inlämningsuppgift



## Målet med utbildningen

Målet med utbildningen är att studenten efter fullgjord utbildning tillägnat sig de kunskaper som krävs för ett kvalificerat och självständigt arbete inom området.

## Behörighetskrav

Inga särskilda behörighetskrav

## Bedömningskriterier

Efter genomförd utbildning, med godkänt resultat på samtliga inlämningsuppgifter och prov erhåller studenten ett certifikat. Huvudläraren för utbildningen är den som examinerar studenten.

## Examensbenämning

Certifierad Grundprogrammering Javascript

## Utbildningens omfattning

Studierna bedrivs i valfri studietakt och omfattar ca 4 veckors heltidsstudier