



Kursplanering: Avancerad webbutveckling med JavaScript

Utbildning: Frontendutvecklare webbsäkerhet · 400 Yh-poäng · Klassrum/Fjärr · Heltid · Göteborg

Antal YH-poäng i kursen: 30 Yh-poäng

Kursansvarig lärare: Patrik Nygren, E-post: keyturnlogic@gmail.com Tel: 0732-433853

Kursens start: 8 Maj 2023

Kursens slut: 25 Augusti 2023

Kursbeskrivning: syfte och koppling till yrkesrollen

Kursen ger de studerande fördjupade kunskaper i hur man använder JavaScript för avancerad webbutveckling. De studerande lär sig även webbsäkerhet. Kursen innehåller kurslitteratur på engelska. Denna kurslitteratur utvecklar de studerandes förmåga att kommunicera på engelska inom yrkesområdet.

Kursmål

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Metoder för att utveckla mot och använda mobiltelefonens inbyggda funktioner och sensorer
2. Metoder för att designa och utveckla säkra applikationer

Färdigheter

3. Tillämpa olika metoder för säker webbutveckling
4. Programmera mot och använda mobiltelefonens inbyggda funktioner och sensorer

Kompetenser

5. Självständigt kunna bedöma olika metoder för att kunna designa och utveckla säkra applikationer
6. Självständigt bedöma och värdera olika metoder för att designa och utveckla mot mobiltelefonens inbyggda funktioner och sensorer

Former för kunskapskontroll

Den studerandes kunskaper, färdigheter och kompetenser bedöms utifrån resultatet av följande kunskapskontroller:

- Kursmål 1-6: 2 inlämningsuppgifter (IG/G/VG)

Kursbetyget baseras på en sammanvägning av samtliga bedömningsunderlag.

Principer för betygssättning

Den studerandes prestation betygsätts efter genomförd kurs med betygen Icke Godkänt (IG), Godkänt (G) eller Väl Godkänt (VG).

Icke Godkänt (IG)

För att få betyget Icke Godkänt (IG) ska den studerande ha genomfört kursen utan att nå alla kursmål.

Godkänt (G)

För att få betyget Godkänt (G) ska den studerande ha genomfört kursen och nått alla kursmål

För att få betyget Väl Godkänt (VG) ska den studerande ha genomfört kursen och nått alla kursmål. Den studerande ska vidare kunna föra välgrundade och nyanserade resonemang och kunna göra välgrundade och nyanserade bedömningar gällande tillämpningen av de metoder och verktyg som ingår i denna kurs.

Kursens pedagogiska upplägg

Kursen består av både fysiska och digitala träffar med teori varvat med praktik. Hemuppgifter och läsning förväntas göras av studenten på egen tid.

Översiktligt kursinnehåll

Datum	Tid	Innehåll
mån-8/5	09:00-16:00	Introduktion
tis-9/5	09:00-16:00	Layout och Debuggning
fre-12/5	09:00-12:00	<i>Repetition</i>
mån-15/5	09:00-16:00	Layout och Styling
tis-16/5	09:00-16:00	Adaptiva interface och Routing
fre-19/5	09:00-12:00	<i>Repetition</i>
mån-22/5	09:00-16:00	Routing
tis-23/5	09:00-16:00	React Native Navigation
fre-26/4	09:00-12:00	<i>Repetition</i>
mån-29/5	09:00-16:00	Statemanagement (Redux vs Context API)
tis-30/5	09:00-16:00	Summering
ons-31/5	-	Deadline: Inlämningsuppgift 1

fre-2/6	09:00-12:00	<i>Repetition</i>
mån-14/8	09:00-16:00	<i>Http Request och User Input</i>
ons-16/8	09:00-16:00	<i>User Authentication</i>
fre-18/8	19:00-12:00	<i>Repetition</i>
mån-21/8	09:00-16:00	<i>Använda Sensorer och Device features</i>
ons-23/8	09:00-16:00	<i>Push Notifications och handledning</i>
fre-25/8	09:00-12:00	<i>Handledning + Deadline: Inlämningsuppgift 2</i>