

Kursplan Nackademin

Utbildningens namn
Frontendutvecklare

Kursnamn, klass
LIA 2

Antal YH-poäng
60 poäng

Kursens innehåll

Kursens syfte är att den studerande, genom praktiskt arbete med frontend-utveckling hos ett företag eller byråverksamhet, ska få kvalificerade kunskaper och arbetsmetoder för att kunna arbeta självständigt som en frontend-utvecklare.

Målet med kursen är att den studerande ska omsätta och utveckla sina kunskaper i enlighet med de rutiner, praktiska förutsättningar och resurser som finns på företaget. Under andra LIA kursen vidareutvecklas de studerandes kompetens i JavaScript, HTML och CSS och den studerande

ska även få kompetens i enhetstestning.

Kursens övergripande mål

Kursen ger färdigheter i att...

- Självständigt utföra praktiska arbetsuppgifter inom programmering där JavaScript används för frontend-utvecklingssyfte.

Kursen ger kompetenser i att...

- Självständigt skapa frontend-kod som fungerar oberoende av operativsystem, hårdvaruplattform eller webbläsare.
- Självständigt arbeta som frontend-utvecklare i en arbetsgrupp eller på egen hand i inhouse-projekt eller på konsultbasis.
- I frontend-projekt på ett strukturerat sätt skapa enhetstester för att identifiera problem och säkerställa kodkvaliteten

Kursen utgör förkunskapskrav för kommande kurser

Nej

Förkunskapskrav

Inga förkunskapskrav

Språk som kursen kommer att ges på

I kursen kan den studerande både göra sin LIA på nationella och internationella företag där både svenska och engelska är koncernspråket.

Examinationsform

Handledarens bedömning av den studerandes måluppfyllelse utifrån kursplanen samt nedanstående betygskriterier.

Inlämnad skriftlig rapport med reflektion över vad studenten lärt sig under LIA:n.

Betygskriterier

Betyget Icke Godkänd (IG) sätts om studenten inte uppnått samtliga kriterier för Godkänd.

För betyget Godkänd (G) ska den studerande

- Studenten ska ha tillfredställande kunskaper i arbeta med programmering i JavaScript inom frontend utveckling men kan i vissa moment behöva handledning.
- Studenten ska ha goda kunskaper i JavaScript-ramverk och bibliotek.
- Studenten ska ha god förståelse för JavaScript testning och under handledning kunna utföra detta.
- Studenten ska ha god förmåga i att hantera frontend-koden i ett webbprojekt.

För betyget Väl Godkänd (VG) ska den studerande

- Studenten ska med säkerhet kunna arbeta med programmering i JavaScript inom frontendutveckling på ett yrkesmässigt sätt. I arbetet ska studenten visa på reflektion kring uppgiften och kunna komma med förslag på förbättringar.
- Studenten ska ha mycket goda kunskaper i JavaScript-ramverk och bibliotek och kunna avgöra vilka som är lämpliga att använda.
- Studenten ska på egen hand kunna att utföra JavaScript-testning.
- Studenten ska visa på stor säkerhet i att hantera frontend-koden i ett webbprojekt och även ta egna initiativ.

Kursplan fastställd den 2018-