



YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 3, 40 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 3, 40 HVE credit points

Kurskod: YTLW37
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2017-08-25
Gäller fr.o.m.: 2017-08-28
Version: 1

Syfte

Syftet med den avslutande LIA-perioden är att den studerande ska få fördjupad erfarenhet från ett mjukvaruprojekt som hanterar analys, design och konstruktion av en mjukvara, webbapplikation eller webbsystem. Den studerande ska även få specialiserad kunskap om och erfarenhet av hur ett utvecklingsprojekt genomförs i sin helhet.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

Kunskaper

- kunna redogöra för och värdera sambandet mellan förmågor för anställbarhet och ett företags verksamhet och utveckling
- kunna redogöra för och analysera hur LIA-företaget arbetar med värdeskapande affärer och affärsmannaskap.

Färdigheter

- ha färdighet att självständigt arbeta med analys, design och konstruktion av en mjukvara
- ha färdighet att kommunicera en kravspecifikation på engelska i ett utvecklingsprojekt.

Kompetenser

- ha kompetens att tillämpa och utveckla erhållna programmeringskunskaper i ett utvecklingsprojekt.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Aktivt delta i och analysera ett utvecklingsprojekt
- Design och konstruktion av en mjukvara
- Anställbarhet kopplat till företagets utveckling
- Skriftlig rapport, delvis på engelska

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av lärande i arbete och projektarbete.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma. Undervisning på engelska sker i första hand genom användandet av engelskspråkig litteratur i undervisningen, detta då majoriteten av den facklitteratur som finns inom IT-området endast publiceras i engelsk utgåva.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Svenska 1/Svenska som andraspråk 1, Engelska 5, Matematik 2a/b/c, Programmering 1 med lägst betyget E (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt ¹	20 yhp	IG/G/VG
Lärande i arbete ²	20 yhp	IG/G

¹ Examinationen innehåller projektbeskrivning, tidsplan, genomförande, skriftlig rapport och seminarium

² Examinationen innehåller skriftlig reflektion kopplad till kunskapsmålen

Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat, lämna in en godtagbar skriftlig rapport samt genomföra en muntlig presentation.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd självständigt kunna analysera och dra slutsatser av sitt eget arbete samt föreslå förbättringsåtgärder och motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Individuellt beroende på val av projektarbetets inriktning och innehåll.