



YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 1 - Javautvecklare, 50 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 1 - Java Developer, 50 HVE credit points

Kurskod:	YTL1J4
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-31
Gäller fr.o.m.:	Hösten 2024
Version:	1
Utbildningsinformation:	Javautvecklare, YH02034 - 2023 - 1.

Syfte

Kursen syftar till att, med handledning, ge viss förtrogenhet med vanligt förekommande arbetsmetoder, verktyg och utrustning inom javautveckling. Den studerande ska med handledning utföra några vanligt förekommande arbetsuppgifter på arbetsplatsen med speciellt fokus på javaprogrammering. Efter avslutad kurs ska den studerande med handledning kunna utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter inom javautveckling.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 5, 8-10, 13-15, 17-19.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för vanligt förekommande arbetsmetoder, -uppgifter och processer i ett utvecklingsprojekt
2. Redogöra för och reflektera kring förmågor och kompetenser som är avgörande för en individs anställbarhet i branschen

Färdigheter

3. Tillämpa förmågor som är väsentliga för anställbarhet, t ex ansvarstagande, drivkraft, samarbetsförmåga och lösningsfokus
4. Tillämpa erhållna programmeringskunskaper i ett utvecklingsprojekt eller i arbetsplatsens löpande utvecklingsverksamhet

Kompetenser

5. Med någon självständighet analysera och välja lämplig metod och verktyg för att slutföra en programmeringsuppgift enligt givna ramar

Innehåll

- Anställbarhet inom IT och utveckling
- Mjukvaruutveckling
- Praktisk arbete inom yrkesrollen

- Skriftlig rapport, delvis på engelska

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av lärande i arbete (LIA) och handledning.

Kursen ges på svenska. Material på engelska förekommer.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Matematik 2, 100 p med lägst betyget E/G och
- Programmering 1 100 p med lägst betyget E/G eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Läranderesultat 1, 4 och 5 examineras med rapportskrivning och redovisning (10 Yhp)

Läranderesultat 2, 3 och 4 examineras med genomförande av LIA (40 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Rapport/Redovisning	10 yhp	IG/G/VG
Genomförande av LIA	40 yhp	IG/G

Betygskriterier

För betyget Godkänt ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna analysera och dra slutsatser av sitt arbete samt föreslå förbättringsåtgärder och motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Meddelas senast åtta veckor före kursstart, se Kurs-PM