

YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 2 - Javautvecklare, 50 yrkeshögskolepoäng*Workplace Based Learning 2 - Java Developer, 50 HVE credit points*

Kurskod:	YTL2J4
Fastställt:	2025-05-14
Gäller fr.o.m.:	2027-01-11
Utbildningsinformation:	Javautvecklare, YH02034 - 2023 - 1

Syfte

Kursen syftar till att ge, med viss handledning, förtrogenhet med metoder och verktyg inom javautveckling för att självständigt kunna ta sig an arbetsuppgifter inom yrkesområdet på ett yrkesmässigt sätt. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter med fokus på javaprogrammering och genomförande av utvecklingsprojekt. Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 5, 8-19.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för hur LIA-företaget arbetar med värdeskapande affärer och affärsmannaskap
2. Redogöra för sambandet mellan förmågor för anställbarhet och ett företags verksamhet och utveckling

Färdigheter

3. Tillämpa och utveckla erhållna programmeringskunskaper i ett utvecklingsprojekt eller i arbetsplatsens löpande utvecklingsverksamhet
4. Kommunicera arbetsåtaganden för yrkesrollen väsentlig information

Kompetenser

5. Självständigt analysera och värdera sambandet mellan förmågor för anställbarhet och ett företags verksamhet och utveckling
6. Självständigt arbeta med analys, design och utveckling av mjukvara mot uppsatta mål och tidsramar

Innehåll

- 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 bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

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. Samt avslutade kurser i, Introduktion till Javautveckling 50 Yhp, Objektorienterad programmering med Java 25 Yhp, Javautveckling 1 25 Yhp, Javautveckling 2 25 Yhp, IT-säkerhet & utvecklingsmetoder 25 Yhp.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänt (VG), Godkänt (G) eller Icke godkänt (IG).

Bedömning:

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

Läranderesultat 1, 2, 3 och 6 examineras med genomförande av LIA (40 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Rapport och redovisning ¹	10 yhp	VG/G/IG
Genomförande av LIA	40 yhp	G/IG

¹Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts

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.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Individuellt beroende på val av inriktning och innehåll.