



## YH-KURSPLAN

# Lärande i arbete 2 - Javautvecklare, 50 yrkeshögskolepoäng

*Workplace Based Learning 2 - Java Developer, 50 HVE credit points*

---

<b>Kurskod:</b>	YTL2J4
<b>Fastställd av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-31
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	Hösten 2024
<b>Version:</b>	1
<b>Utbildningsinformation:</b>	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 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. Kommuniera 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

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).

Bedömning:

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

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	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.