

YH-KURSPLAN

Examensarbete - Javautvecklare, 25 yrkeshögskolepoäng

Degree Project - Java Developer, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTEJA5
Fastställt:	2025-05-14
Gäller fr.o.m.:	2027-01-11
Utbildningsinformation:	Javautvecklare, YH02034 - 2023 - 1.

Syfte

Kursen syftar till att ge grundläggande färdigheter i att självständigt kunna genomföra ett större arbete. Arbetet ska visa på den studerandes förmåga att tillämpa, kritiskt använda och vidareutveckla i utbildningen förvärvade kunskaper, färdigheter och kompetenser, företrädesvis i nära samverkan med företag, organisationer eller myndigheter. Examensarbetet ska i normalfallet genomföras med en stark arbetslivsanknytning avseende planering, utförande och dokumentation. Kursen syftar även till att ge en orientering om vetenskapligt arbetssätt. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna genomföra ett utredande arbete inom ett område med relevans för yrkesrollen samt kunna reflektera kring arbetsprocess och resultat.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 1-8, 10-19.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Återge några fundamentala grunder i vetenskapligt arbetssätt.

Färdigheter

2. Självständigt och med relevanta metoder planera, genomföra, dokumentera, diskutera och utvärdera en projektuppgift eller studie.
3. Söka, analysera och bearbeta relevant data, information och kunskap.
4. Författa en rapport, delvis på engelska, med genomtänkt struktur, formalia och språkhantering.
5. Presentera och diskutera sitt arbete samt sätta sig in i ett annat arbete och formulera konstruktiv kritik.
6. Reflektera över process och metoder i genomförandet av sitt arbete.

Kompetenser

7. Självständigt ansvara för planering och genomförande av en studie eller ett projekt inom givna ramar

Innehåll

- Grundläggande vetenskapligt arbetssätt
- Förberedelser och planering
- Genomförande
- Skriftlig rapport, delvis på engelska
- Muntlig redovisning
- Opponering

Undervisningsformer

Undervisning ges i form av föreläsningar och handledning

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.

Examination och betyg

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

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

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, 4, 6 och 7 examineras skriftlig rapport (20 Yhp)

Läranderesultat 5 och 6 examineras med framläggning av rapport och opponering (5 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Rapport	20 yhp	VG/G/IG
Framläggning av rapport och opponering	5 yhp	VG/G/IG

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 sitt eget och andras arbeten samt reflektera kring dessa arbetens relevans för yrkesområdet och det berörda arbetslivets utveckling.

Övrigt

Examensarbetet ska företrädesvis utföras i grupper om två i samarbete med företag, organisationer eller myndigheter.

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 examensarbetets inriktning och innehåll.