

## Kursplan

# Examensarbete

---

**Utbildning och omgång:** Data engineer 400 yhp, utbnr YH02012-23-3

**Kursens omfattning:** 20 yrkeshögskolepoäng

**Engelsk översättning:** Degree Project, 20 HVE credit points

**Beslutad av ledningsgrupp:**

**Valbar kurs:** Nej

**Språk:** Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

**Förkunskapskrav:** Nej

---

## Innehåll

I denna kurs ska den studerande planera, utföra och utvärdera ett projekt inom data engineering. Kursen syftar till att fördjupa den studerandes kompetens att självständigt planera, analysera, genomföra, presentera samt argumentera för sitt val av arbetsuppgift, metod, avgränsningar, resultat och slutsatser enligt uppsatt tidplan.

Kursen avser att utveckla den studerandes förmåga att kritiskt granska och bedöma sin rapport och slutleverans samt de vetenskapliga artiklar som används inom examensarbetet.

Kursen ger den studerande en teoretisk och praktisk fördjupning inom data engineering. Målet är att leveransen ska vara en färdigutvecklad funktion inom data engineering, en empirisk studie, med, för utbildningen, relevant teknik för ett givet ändamål enligt kravspecifikation samt att den studerande självständigt ska driva ett projekt från planering till slutförande och presentation.

## Utbildningsmoment:

### Mål

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

### Kunskap

ID	Beskrivning
KUN19	Rapportskrivning och därtill hörande metodik
KUN20	Fördjupade kunskaper inom ämnesområde relevant för yrkesrollen Data Engineer

### Färdigheter

ID	Beskrivning
----	-------------

F21	Kommunicera analyser och lösningar gällande utveckling inom yrkesrollen data engineer på svenska och engelska.
F22	kritiskt och självständigt identifiera, formulera och hantera komplexa frågeställningar
F23	Självständigt utföra informationssökningar, värdera informationens relevans samt använda sig av korrekt referenshantering.
F24	Kunna presentera utförd uppgift/arbete muntligt och skriftligt samt tydligt redogöra för de kunskaper och kompetenser som ligger till grund för arbetet.

### Kompetens

ID	Beskrivning
KOM12	Självständigt slutföra ett förelagt projekt eller avgränsat delprojekt inom yrkesområdet.

### Former för kunskapskontroll

ID	Format för kunskapskontroll	Betygsskala
F22, F23, KOM12, KUN19	Inlämningsuppgift: Inlämning av projekt och rapport (45%)	IG/G/VG <i>För att få betyget Väl Godkänt (VG) ska den studerande ha planerat, genomfört och dokumenterat ett examensarbete som håller hög kvalitet, samt är tydligt förankrat i utbildningens kompetensområden. Arbetet ska visa självständighet, metodmedvetenhet, kritisk reflektion samt en analytisk förmåga att resonera kring resultat, begränsningar och framtida utveckling.</i>
F24, F21, KUN20	Presentation (25%)	IG/G/VG <i>För att få betyget Väl Godkänt (VG) ska den studerande på ett professionellt och pedagogiskt sätt kunna presentera sitt arbete med tydlig struktur, god språklig framställning och med en röd tråd som visar förståelse för både helhet och detaljer. Den studerande ska också kunna svara insiktsfullt på frågor och visa förmåga att relatera arbetet till branschen.</i>
KUN19, KUN20, F21, F23	Opponering (20%)	IG/G/VG <i>För att få betyget Väl Godkänt (VG) ska den studerande ha genomfört en välgrundad och reflekterande opposition där hen analyserar ett annat examensarbete med kritisk blick, ger saklig och konstruktiv feedback samt bidrar till att lyfta kvaliteten på det opponerade arbetet genom relevanta frågor, kommentarer och förbättringsförslag.</i>

Vid särskilda behov kan anpassning av kunskapskontrollerna göras. Efter ordinarie tillfälle har den studerande rätt till ytterligare två omprov eller kompletteringar. Kursbetyget baseras på en sammanvägning av samtliga bedömningsunderlag.

## **Principer för betygssättning**

Den studerandes prestation betygssätts efter genomförd kurs med betygen Icke Godkänt (IG), Godkänt (G) eller Väl Godkänt (VG).

- **Icke Godkänt (IG)**

För att få betyget ska den studerande ha genomfört kursen utan att nå alla kursens läranderesultat.

- **Godkänt (G)**

För att få betyget Godkänt (G) ska den studerande ha genomfört kursen och nått alla kursens läranderesultat.

- **Väl Godkänt (VG)**

För att få betyget Väl Godkänt (VG) ska den studerande dels ha genomfört kursen och nått alla kursens läranderesultat och uppnått VG på en majoritet av de examinerande momenten.