



YH-KURSPLAN

Examensarbete - Elektroniktekniker, 25 yrkeshögskolepoäng

Degree Project - Electrotechnician, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTEEL4
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-05-29
Gäller fr.o.m.:	2024-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Elektroniktekniker 400 yhp, YH01500-2024-1, 2, 3

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 grundläggande vetenskapligt arbetssätt. Kursen ska ge den studerande möjlighet att visa sin kompetens inom något centralt område i yrkesrollen.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål 1, 10, 14 och 15.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. återge några fundamentala grunder i vetenskapligt arbetssätt

Färdigheter

2. använda några fundamentala grunder i vetenskapligt arbetssätt
3. självständigt och med relevanta metoder planera, genomföra, dokumentera, diskutera och utvärdera en projektuppgift eller studie
4. söka, analysera och bearbeta relevant data, information och kunskap
5. författa en rapport, delvis på engelska, med genomtänkt struktur, formalia och språkhantering
6. presentera och diskutera sitt arbete samt sätta sig in i ett annat arbete och formulera konstruktiv kritik
7. reflektera över process och metoder i genomförandet av sitt arbete

Kompetenser

8. självständigt ansvara för planering och genomförande av en för yrkesrollen relevant arbetsprocess.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

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

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och handledning.

Kursen ges på svenska. Material på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 1, 5, 6 och 7 examineras med muntlig redovisning (5 Yhp).

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 och 8 examineras med skriftlig rapport (20 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Muntlig redovisning	5 yhp	IG/G
Skriftlig rapport ¹	20 yhp	IG/G/VG

¹ Bestämmer 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, kunna analysera och reflektera kring relevansen i sitt eget och andras arbete för yrkesområdet och det berörda arbetslivets utveckling.

Övrigt

Examensarbetet kan utföras ensam 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

Meddelas senast åtta veckor före kursstart, se Kurs-PM.