

YH-KURSPLAN

Examensarbete - Automationsingenjör - Mjukvara, 25 yrkeshögskolepoäng*Degree project - Automation Engineer - Software, 25 HVE credit points*

Kurskod:	YTEAM3
Fastställt:	2026-05-26
Gäller fr.o.m.:	2028-01-17
Utbildningsinformation:	Automationsingenjör – Mjukvara YH00948-2026-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter att kunna planera, genomföra, dokumentera och presentera ett professionellt utfört arbete inom ett för yrkesrollen centralt område.

Kursen syftar även till att ge färdigheter för att på ett professionellt sätt beskriva, värdera och reflektera över inom yrkesområdet genomförda uppgifter.

Kursen syftar till att delvis uppfylla följande utbildningsmål: 8, 9, 17, 18 och 20.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Färdigheter

1. Söka, analysera och bearbeta ändamålsenliga data och information
2. Reflektera över process, metoder, genomförande och resultat av det egna och andras arbeten
3. Ge återkoppling på arbeten inom yrkesområdet.
4. Kommunicera åtaganden och lösningar på ett yrkesmässigt och professionellt sätt.

Kompetenser

5. Självständigt ansvara för att planera, genomföra, dokumentera och presentera ett professionellt utfört arbete inom ett för yrkesrollen centralt område.

Innehåll

- Professionalitet i yrkesområdet
- Planering
- Genomförande
- Redovisning
- Utvärdering

Undervisningsformer

Undervisning ges i form av handledning.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Elektromekanik, Mekatronik 1 eller Fysik 1, Matematik 2 med lägsta betyget E/3/G eller motsvarande.

Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 1-5 examineras med Examensarbete (25 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examensarbete ¹	25 yhp	VG/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 med stor självständighet, skicklighet och säkerhet genomföra examensarbetet i enlighet med yrkesrollens krav.

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.

Se Kurs-PM.