

YH-KURSPLAN

Branschkunskap samt projektledning, 25 yrkeshögskolepoäng*Industry knowledge and Project Management, 25 HVE credit points*

Kurskod:	YTBKP3
Fastställt:	2026-05-29
Gäller fr.o.m.:	2026-08-24
Utbildningsinformation:	VA-projektör 300 yhp, YH00667-2026 -1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i att planera, organisera, leda och följa upp projekt med tillämpning av projektledningsmetodik som används inom branschen. Kursen syftar till att ge kunskaper om branschens funktion samt yrkesrollens innehåll och ansvar. Kursen syftar till att ge kunskaper om vattnets naturliga kretslopp och förstå hur detta påverkas av samhällets aktiviteter. Kursen syftar även till att ge kunskaper om VA-systemens uppbyggnad, historiska utveckling samt grundläggande principer för dimensionering.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål: 1, 2, 5, 6 och 10.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för VA-projektörens yrkesroll och funktion i branschen.
2. Redogöra för metoder för att planera och genomföra projekt.
3. Redogöra för hur det skapade kretsloppet för vatten påverkar vattnets naturliga kretslopp.

Färdigheter

4. Genomföra vanligt förekommande beräkningar för dimensionering av VA-system.
5. Analysera samhällets påverkan på vattnets kretslopp.
6. Använda planeringsverktyg för projektgenomförande
7. Reflektera över yrkesrollens innehåll i förhållande till branschen och vilka egenskaper som är centrala för att vara framgångsrik i yrkesrollen.

Kompetenser

8. Samarbeta och kommunicera i projektform samt bidra till att driva projekt mot uppsatta mål och tidsramar.

Innehåll

- Dimensionering och andra vanligt förekommande VA-beräkningar
- Hållbarhet
- Projektledning och projektmetodik
- Projektplan
- Vattnets kretslopp
- Yrkesrollen som VA-projektör

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, fältstudier och övningar i projektform.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt matematik 2 med lägsta betyget E/3/G eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Läranderesultat 1 och 7 examineras med inlämningsuppgift A (5 Yhp)

Läranderesultat 3, 4 och 5 examineras med inlämningsuppgift B (15 Yhp)

Läranderesultat 2, 6 och 8 examineras med projekt (5 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift A	5 yhp	G/IG
Inlämningsuppgift B	15 yhp	VG/G/IG
Projekt	5 yhp	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 och nyanserat analysera konsekvenser av samhällets påverkan på vattnets kretslopp.

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.