



YH-KURSPLAN **Byggteknik 2, 25 yrkeshögskolepoäng**

Construction technology 2, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTBT23
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2022-12-14
Gäller fr.o.m.:	2023-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Byggproduktionsledare 400 yhp, YH00470-1,2,3 Byggproduktionsledare 400 yhp, YH00471-1,2,3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter och kunskaper inom dimensionering och geoteknik. Kursen syftar även till att ge färdigheter i hantering av byggarbetsplatsens arbetsmiljö för att kunna verka som Byggarbetsmiljösamordnare (BAS). Kursen syftar till att ge kunskaper om relevanta styrdokument för arbetsmiljöarbetet.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för grunderna i, för yrkesrollen, relevanta delar av arbetsmiljölagstiftning samt uppbyggnad av arbetsmiljöplan.
2. redogöra för de arbetsuppgifter och det ansvar som åligger Byggarbetsmiljösamordnare Projektering/Utförande (BAS P/U).
3. redogöra för grundläggande geoteknik samt funktioner hos sammansatta konstruktioner.
4. redogöra för vilka laster en konstruktion utsätts för samt dimensioneringsprinciper för olika laster.

Färdigheter

5. tillämpa, i rollen som byggarbetsmiljösamordnare (BAS) relevanta styrdokument och verktyg för riskbedömning och arbetsmiljödokumentation.
6. utföra, för yrkesrollen relevanta, dimensioneringsberäkningar för sammansatta konstruktioner samt ta hänsyn till hur sammansatta material och mark samverkar i en konstruktion.

Kompetenser

7. ansvara för att planera den dagliga verksamheten i ett byggprojekt ur ett säkerhets- och

Innehåll

- Geoteknik, laster och konstruktioner
- Lagstiftning
- Arbetsmiljöplaner
- Riskinventering och riskreducerande åtgärder
- Byggarbetsmiljösamordnare Projektering/Utförande

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och projekt. I kursen förekommer obligatoriska moment.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

Bygg och anläggning 1, 200 p med lägst betyg G/E/3

Bygg och anläggning 2, 200 p med lägst betyg G/E/3 eller motsvarande

Examination och betyg

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

Bedömning

Läranderesultat 3, 4, och 6 examineras med tentamen 1.

Läranderesultat 2, och 7 examineras med tentamen 2.

Läranderesultat 1, 5 och 7 examineras med en hemtentamen.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen (Geoteknik)	10 yhp	IG/G
Tentamen (Bas/PU)	5 yhp	IG/G
Tentamen	10 yhp	IG/G/VG

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 och riskbedöma arbetsmoment samt föreslå och motivera relevanta riskreducerande åtgärder.

Kurslitteratur

Meddelas i god tid före kursstart, dock senast 4 veckor före kursstart.