



## YH-KURSPLAN

# Säkerhet, ergonomi, miljö och kvalitet, 30 yrkeshögskolepoäng

*Safety, Ergonomics, Environment and Quality, 30 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTSEM7  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2017-04-26  
**Gäller fr.o.m.:** 2017-08-28  
**Version:** 1  
**Diarienummer:** JTH 2017/2976-313

---

### Syfte

Kursens första delsyfte och mål är att ge den studerande kunskaper, färdigheter och personlig kompetens i kvalitets- och miljöfrågor, vanliga kvalitets- och miljöcertifieringar. Den studerande ska på säkert sätt kunna arbeta med miljöfarliga produkter och hantera miljöfarligt avfall. Kursen ger kunskaper om ergonomi och arbetsmiljö i reparationsarbete. Kursen ger ADR-bevis för servicebuss. Kursen ger färdigheter i arbetsmiljö och säkerhet. Den studerande skall kunna planera och genomföra säkra lyft förprodukt, den egna kroppen och omgivningen.

### Läranderesultat

Efter genomgången kurs ska den studerande, inom områdena nedan, ha:

#### Kunskaper

- om de kvalitets- och miljösystem samt certifieringar som är vanligt förekommande i branschen
- om regler som gäller för arbete med och transport av miljöfarligt avfall
- om standarder vid transport av farligt gods t.ex. ADR
- om SBF:s regler för brandskydd på maskiner
- om kvalitets- och miljöfrågor samt de kvalitets- och miljöcertifieringar som är vanliga i branschen
- om ergonomiska och miljömässiga faktorer som påverkar en bra miljö och de lagar och förordningar som styr detta
- om lagar och förordningar som gäller vid arbete med olika köldmedier
- om ergonomiska faktorer som är viktiga vid lyft
- för att klara godkänt utbildningsbevis för truck/lastmaskin enligt aktuell TLP samt traverhantering
- om lagar och förordningar för lyft, truck och säkerhet samt regler för maskiner i brandfarlig miljö
- om säkerhet vid lyft och bärgning
- om riskerna vid arbete med däck och fälg
- om HLR
- om arbetsmiljölagens föreskrifter kring personlig säkerhet

- om arbetsplats- branschspecifika säkerhetsföreskrifter
- i att skapa säkerhet i relation till lyft, bärgning, den egna kroppen, omgivningen och maskinen
- om vikten av användandet av personlig skyddsutrustning.

#### Färdigheter

- i att redogöra för lagkrav och regler gällande servicebilen och transport av miljöfarligt avfall samt farligt gods.
- att ge rekommendationer för lämplig förarergonomi och justera förarmiljö optimalt för enskild förare
- att beskriva principer och utförande hos olika luftkonditioneringar
- att kunna utföra riskanalys för aktuell arbetsuppgift
- att kunna bedöma säkerheten vid lyft och bärgning
- att kunna utföra tillbudsrapportering.

#### Kompetenser

- att utföra reparation och service i enlighet med aktuell certifiering
- att på ett säkert sätt arbeta med miljöfarliga produkter och hantera miljöfarligt avfall t.ex. återvinningssystem för filter, däck, olja och batterier mm
- att hantera utrustning som föraren har till sin hjälp i framförandet av maskinen
- att felsöka och arbeta med luftkonditioneringar och ha godkänt i teoretiska och praktiska moment som berättigar till personlig certifiering hos Incert
- att välja lämplig lyftutrustning i olika situationer
- att använda kätting och stropp
- att välja lämplig pallning av olika maskiner
- att utföra HLR.

#### Innehåll

- Kvalitets- och miljösystem och certifieringar
- Reparation och service i enlighet med kundens certifiering
- Arbete med och transport av miljöfarligt gods
- Faktorer som påverkar förarmiljön
- Hantera utrustning som spakstyrning, miniratt, back-kamera mm
- Lämplig förarergonomi
- Justera förarmiljön optimalt
- Principer och utförande hos olika luftkonditioneringar
- Lagar och förordningar vid arbete med freon
- Felsöka och arbeta med luftkonditioneringar, personlig certifiering hos Incert
- Lämplig lyftutrustning i olika situationer
- Använda kätting eller stropp
- Traverhantering
- Pallning av olika maskiner
- Riskanalys
- Bedömning av säkerhet vid lyft
- Lagar och förordningar
- Utbildningsbevis för truck/lastmaskin enligt TLPro.

## Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier, företagsbesök och projekt.

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

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt följande kurser från gymnasiet: Fordon och redskap eller Maskin- och lastbilsteknik med lägst betyget E (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	20 yhp	IG/G/VG
Muntlig redovisning	10 yhp	IG/G/VG

## Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd självständigt kunna analysera, föreslå och motivera sina ställningstaganden i de olika processerna.

## Kurslitteratur

Meddelas i före kursstart.