



YH-KURSPLAN

Kvalitet och miljöteknik, 20 yrkeshögskolepoäng

Quality and Environmental Technology,, 20 HVE credit points

Kurskod: YTKMTO
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-05-14
Gäller fr.o.m.: 2019-08-01
Version: 1

Syfte

Kursen ska ge kunskaper ge den studerande kunskaper om olika kvalitets och miljöledningssystem som exempelvis LEAN. Den studerande får kunskaper om dagens ISO systemen 9000 och 14000 som berör elbranschen, samt varför de är viktiga i dagens verksamhet.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1) den studerande får lära sig hur förändringar i processer kan påverka ledningssystem samt hur ledningssystem kan implementeras och vilka olika betydelser de har
- 2) kunna redogöra för hur tillverkningsprocesser, logistik och kvalitet påverkar utifrån intern och extern etik, hållbar produktion och företagets totalekonomi
- 3) den studerande får kunskaper i även andra ledningssystem än de eltekniska som tex ledningssystem för personal och arbetsmiljö

Färdigheter

- 4) beskriva hur begreppen kvalitetsteknik, ledarskap, kvalitet och förbättring relaterar till varandra

Kompetenser

- 5) kunna definiera kund, kvalitet och process i företag och organisationer.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- LEAN och olika kvalitetssystem
- ISO system och europeiska standards
- Kopplingar mellan kvalitet och ledarskap

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarier och studiebesök.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Ellära 1, 100 poäng med lägst betyg G/E

eller

- Fysik 2, 100 poäng med lägst betyg G/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.

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 samt 5 examineras med tentamen (10 yhp).

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 samt 5 examineras med praktisk inlämningsuppgift (10 yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	10 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgift	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 och reflektera över vikten av att stäva efter högre kvalitet.

Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.