YH-KURSPLAN

Regler och standards, 12 yrkeshögskolepoäng

Electrical Legislation, 12 HVE credit points

Kurskod:	YTRES9
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2018-05-14
Gäller fr.o.m.:	2019-01-01
Version:	1

Syfte

Kursen ska ge kunskaper om regler och standarder inom elinstallationsområdet med inriktning på lågspänningsanläggningar samt om de specifika krav som ställs på en auktoriserad elinstallatör.
Dessutom ska kursen ge kännedom om gällande regler för arbete där det finns risk för elektrisk fara samt bygg och brandskyddsföreskrifter som har betydelse inom elinstallationsområdet.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1) om och kunna tillämpa gällande regler inom elinstallationsområdet
2) om de krav som gäller för den som utför elinstallationsarbete
3) ha ingående förståelse för skillnaden i tillämpning mellan regler, standarder eller andra bedömningsgrunder
4) ha översiktliga kunskaper om skillnader mellan Sveriges och andra länders regelverk
5) kunna söka i, ha förståelse för och kunna tillämpa gällande svensk standard samt känna till internationell standard för lågspänningsanläggningar
6) ha översiktliga kunskaper om den lagstiftning som reglerar arbetarskydd samt kunna diskutera arbetsmiljöns betydelse och vara medveten om vikten av att arbeta på ett säkert sätt vid alla arbeten där det finns risk för en elektrisk fara
7) ha kännedom om bygg- och brandskyddsföreskrifter av betydelse för elinstallationsområdet
8) ha kunskap om de regler som gäller för elinstallationsföretag och elinstallatörer vid elinstallationsarbete

Färdigheter

10) kunna tillämpa relevanta delar av författningar, regelverk och standards

Kompetenser

20) självständigt kunna följa svensk ellagstiftning.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:
- Gällande regler och standarder inom elinstallationsområdet med inriktning på lågspänningsanläggningar samt om de specifika krav som ställs på en auktoriserad elinstallatör.
- Gällande regler för arbete där det finns risk för elektrisk fara samt bygg och brandskyddsföreskrifter som har betydelse inom elinstallationsområdet.

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, 100p 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).

Läranderesultat 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 samt 20 examineras med inlämningsuppgifter(12 yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgifter	12 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 att man följer lagstiftningen och vad som kan ske om man misslyckas med detta.

Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.