



HE1042 Projektuppgift i elkraftteknik 2,0 hp

Project in Electric Power Engineering

Fastställande

Kursplan faställd fr om VT-16

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Kunskaper motsvarande HE1032 Elkraftteknik I och HE1036 Elkraftteknik II

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen utgör en fortsättning på kursen Elkraftteknik II i form av en självständig projektuppgift.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska studenten ha fördjupade kunskaper i

- Elcad-program
- Symboler
- Ritteknik
- Kanalisation
- Kraft och belysning
- Val av materiel för elinstallation
- Dimensionering avseende installationen
- Skydd i elanläggning

Kursinnehåll

Installation av kanalisation, kraft och belysning i en fastighet

Kursen omfattar följande moment.

- Elritning för aktuell fastighet
- Val av komponenter samt kabel för installationen
- Skyddsutjämnning

Examination

- PRO1 - Projekt, 2,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.

- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.