

ELINGENJÖR FASTIGHET, INDUSTRI OCH JÄRNVÄG

410 YHP | 2 år | Heltid | Distans med 15 fysiska träffar

Som elingenjör med inriktning fastighet, industri och järnväg har du en nyckelroll i samhällets omställning mot smarta och hållbara energilösningar. Till stor del arbetar du med att projektera och konstruera elinstallation i fastigheter, industrier och gatunät, eller i större infrastruktursatsningar på exempelvis järnväg. Rollen som elingenjör passar dig som har ett genuint teknikintresse, och vill arbeta med hållbara energilösningar som bidrar till Sveriges framtida elförsörjning.

Jobbmöjligheter

Just nu sker stora satsningar på gröna energikällor som sol- och vindkraftverk, elektrifierade fordon- och maskinparker, energismarta fastigheter samt utbyggnad av Sveriges infrastruktur och järnvägar. Totalt beräknas 8000 tekniker och ingenjörer behöva rekryteras inom de kommande tre åren.

LIA – Din genväg till jobb

En stor del av utbildningen består av LIA (Lärande i arbete), vilket innebär att du får möjligheten att jobba praktiskt med riktiga arbetsuppgifter. Det ger dig chansen att testa på olika arbetsplatser och knyta viktiga kontakter inför framtida jobb.

Utbildningens omfattning

Utbildningen pågår under ca 2 år och ger 410 YH-poäng. Det är totalt 15 obligatoriska fysiska träffar under utbildningens gång, dessa sker i Helsingborg. Utbildningen är CSN-berättigad och kostnadsfri. Undervisningen sker på svenska, där viss del av kursmaterialet är på engelska.

Kursöversikt

Automationsprojektering	50 YHP
CAD	25 YHP
Elkraftssystem och elsäkerhet	45 YHP
Ellära	20 YHP
El-projektering	70 YHP
Entreprenadjuridik	15 YHP
Examensarbete	15 YHP
Grundläggande byggnadsteknik	20 YHP
LIA 1	45 YHP
LIA 2	55 YHP
Projektkonomi och entreprenörskap	20 YHP
Tillämpad matematik	30 YHP