



ELKRAFTSINGENJÖR

Utbildningsstart 2022-08-15

Utbildning

2
år

OM UTBILDNINGEN

Som elkraftsingenjör arbetar du med att effektivisera produktions- och distributionsanläggningar samt förändringsarbeten som kan leda till ett mer miljövänligare alternativ. Du arbetar med allt från planering, konstruktion och beredning av elnät och elkraftsanläggningar såväl som driftsättning, service och underhåll.

LIA

19
veckor

Elproduktionen är en av de viktigaste funktionerna i det moderna samhället och svenska energiföretag står inför ett omfattande förändringsarbete. Detta både för att effektivisera sina produktions- och distributionsanläggningar och för att utveckla nya miljövänligare alternativ. Som elkraftsingenjör arbetar du på ett elnätsbolag, alternativt inom industri eller företag verksamt inom elkraftsområdet.

LÄRANDE I ARBETE, LIA

På yrkeshögskolan varvas teori med praktik, detta innebär att en del av din utbildning är förlagd på en arbetsplats. Utbildningarna är skräddarsydda i nära samarbete med arbetsgivarna och teori varvas med praktik ute på en eller flera arbetsplatser. Det kallas för Lärande i arbete (LIA). På din LIA-arbetsplats utbildas du i skarpt läge. Under handledning får du vidareutveckla dina kunskaper från skolan i en verklig miljö. Du får arbetslivserfarenhet och möjlighet att känna på din kommande yrkesroll redan under studietiden. Du knyter kontakter på arbetsmarknaden som ofta leder till jobb direkt efter utbildningen.



VÄSTERÅS STAD
Skolverksamheter

Yh Yrkeshögskolan



Västerås
Yrkeshögskola

UTBILDNINGENS INNEHÅLL

- Arbetsmiljö och säkerhet
- Elinstallationer i byggnader
- Elkonstruktion med CAD
- Elkraftssystem
- Elmaskiner
- Elmätningar och beräkningar
- Examensarbete
- Hållbar energi
- Informations- och styrsystem
- Introduktion el- och energibranschen
- Kontrollanläggningar
- Kvalitet och underhållsteknik
- Lärande i arbete 1
- Lärande i arbete 2
- Projektplanering
- Teknisk engelska



EFTER EXAMEN

Efter examen kan du arbeta som elkraftsingenjör, driftingenjör, projektingenjör, underhållsingenjör och elkraftstekniker. Dina arbetsuppgifter kan komma att bestå av planering och projektering, uppbyggnad, uppgradering och driftsättning samt underhåll av elkraftsanläggningar.

BEHÖRIGHET

Gymnasieexamen eller motsvarande.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET

Följande gymnasiekurser med minst betyg E/G/3:

- Matematik 2 eller Matematik B
- Svenska 2 eller Svenska som andraspråk 2
- Engelska 5 eller Engelska A

REELL KOMPETENS

Om du inte uppfyller de formella behörighetskraven som anges under grundläggande behörighet eller särskild behörighet finns en möjlighet att bli antagen till utbildningen via reell kompetens. Detta innebär att du kan ansöka om att få din reella kompetens prövad. Reell kompetens är de faktiska kunskaper, färdigheter och förmågor du har, oavsett hur du har tillägnat dig dem. För att visa på din samlade kompetens behöver du skicka med handlingar som styrker detta. Exempel på handlingar kan vara arbetsprover, intyg eller referenser från anställningar, studier på olika nivåer, föreningsliv eller andra aktiviteter som visar på dina förmågor.

ANSÖKAN

Läs mer på www.vasterasyrkeshogskola.se

CSN

Utbildningen är berättigad till studiemedel.

Kontakta gärna utbildningsledare Christer Öhman vid frågor

christer.ohman@vasteras.se

021-39 98 06