



Västerås
Yrkehögskola



ELKRAFTS- INGENJÖR

Elproduktionen är en av de viktigaste funktionerna i det moderna samhället och svenska energiföretag står inför ett omfattande förändringsarbete. Som elkraftsingenjör arbetar du både med att effektivisera produktions- och distributionsanläggningar och att utveckla nya miljövänligare alternativ.

Hos oss lär du dig hur du planerar, konstruerar och bereder elnät- och elkraftsanläggningar. Du får också kunskaper i hur du driftsätter anläggningarna och ger service och underhåll. Du läser kurser i bland annat elsäkerhetsanvisningar, Arbete på väg och Hjärt- och lunggräddning vid elskada.

I 20 veckor har du lärande i arbete (LIA) vilket innebär att du har praktik på en arbetsplats. Det ger dig en chans att öva dina kunskaper i verklig miljö, få arbetslivserfarenhet och knyta kontakter inför framtiden.

Efter utbildningen kan du få jobb på ett elnätsbolag, eller inom industri och företag som är verksamma inom elkraftsområdet.

KORT OM UTBILDNINGEN

Utbildning: 87 veckor

Antal veckor på LIA*: 20

Antal platser: 25 platser

Poäng: 435 yhp

Studieort: Västerås

Studieform: Platsbunden

Studietakt: Heltid

Utbildningen är berättigad till
studiemedel via CSN

* Lärande i arbete



VÄSTERÅS STAD
Skolverksamheter

Yh Yrkehögskolan



UTBILDNINGENS INNEHÅLL

- Arbetsmiljö och säkerhet
- AutoCAD
- Beräkningar och mätningar
- Debiteringsmätning
- Dimensionering och beräkningar av elkraftanläggning
- Elinstallationer i byggnader
- Elkonstruktion
- Elkraftsystem Elnätet
- Elmaskiner
- Hållbar energi
- Informations- och styr-system inom elkraftsystem
- Kontrollanläggningar inom produktions- och transformatoranläggningar
- Lärande i arbete 1 och 2
- Projektplanering
- Teknisk engelska
- Undersköldsteknik högspänningsanläggning
- Examensarbete



Skanna koden för att komma direkt till webben!

EFTER EXAMEN

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

GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET

Gymnasieexamen eller motsvarande.

SÄRSKILD BEHÖRIGHET

Följande gymnasiekurser med minst betyg E/G/3:

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

REELL KOMPETENS

Du som saknar betyg för att uppnå kraven på grundläggande behörighet eller särskild behörighet kan istället ansöka till utbildningen genom att få din reella kompetens prövad av Västerås yrkeshögskola. Reell kompetens betyder att du har motsvarande kunskaper men har fått dem på annat sätt än genom skolan. Läs mer om reell kompetens på vår webb.

HAR DU FRÅGOR?

Välkommen att höra av dig vid frågor och funderingar.

Christer Öhman, utbildningsledare

Telefon: 021-39 98 06

E-post: christer.ohman@vasteras.se

MER INFORMATION

Läs mer om utbildningen och hur du gör ansökan på vår webb: www.vasterasyrkeshogskola.se