



KORT KURS

38  
VECKOR

# RELÄ OCH KONTROLL- ANLÄGGNINGAR I ELKRAFTSYSTEM

Den här utbildningen riktar sig till dig som arbetar inom el- och energibranschen och som vill öka din kompetens i att säkerställa en tillförlitlig och stabil energiförsörjning. Det är kompetens som branschen har stort behov av. Du behöver ha god kännedom och praktisk erfarenhet av branschen för att gå utbildningen.

Här får du lära dig att självständigt utföra en reläskyddsplanering för nya elnät, samt att utveckla reläskyddet i befintligt elnät. Utbildningen ger dig även kunskaper i att övervaka elnät och arbeta med åtgärder, samt att bedöma när en anläggning kan driftsättas, med mera.

Utbildningen har ett flexibelt upplägg och ges på halvfart, det innebär att du kan planera dina självstudier och kombinera utbildningen med yrkesarbete. Vid distansstudierna har du både undervisning digitalt och självstudier. De praktiska momenten sker under heldagar på plats i skolan. Under din studietid får du Microsoft Office-paketet av oss men behöver ha dator med fungerande kamera.

## KORT OM UTBILDNINGEN

Utbildning: 38 veckor

Poäng: 95 yhp

Studieort: Västerås

Studieform: Distans

Studietakt: Halvtid

Utbildningen är berättigad till  
studiemedel via CSN

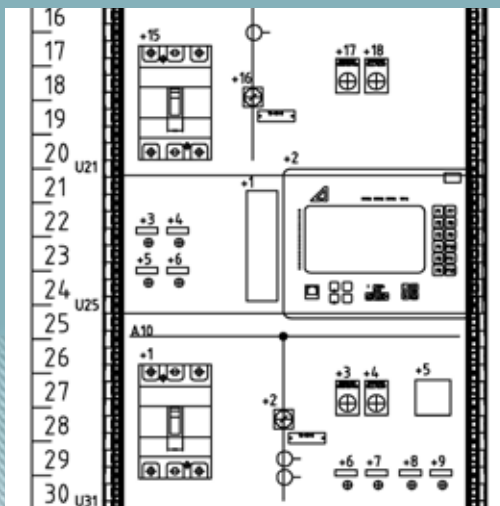


VÄSTERÅS STAD  
Skolverksamheter

Yh Yrkehögskolan



Västerås  
Yrkehögskola



## UTBILDNINGENS INNEHÅLL

- Svenska elkraftsystemet
- Driftcentralens betydelse och automatisering av det svenska elkraftsystemet
- Nätberäkningar
- Reläskydd
- Ställverksutrustning
- Elsäkerhet
- Fjärrkontroll, lokalkontroll och kommunikation
- Idrifttagning och underhåll av anläggning

## EFTER EXAMEN

Efter examen får du ökad kunskap och förståelse för beräkningar som ligger till grund för de funktioner och dimensioneringar som krävs för skydd och styrning av kraftsystem.

## BEHÖRIGHET SOM KRÄVS

Du behöver ha gymnasieexamen eller motsvarande.

## SÄRSKILD BEHÖRIGHET

Följande gymnasiekurser med minst betyg E/G/3:

- Matematik 2
- 1 års arbetslivserfarenhet på heltid inom kraftindustrin eller motsvarande.

## 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.

Du behöver styrka din kompetens med exempelvis:

- Arbetsprover
- Intyg eller referenser från anställningar
- Studier på olika nivåer
- Föreningsliv eller andra aktiviteter som visar på dina förmågor

## HAR DU FRÅGOR?

Välkommen att höra av dig vid frågor och funderingar.

Christer Öhman, utbildningsledare

Telefon 021-39 98 06

Epost: [christer.ohman@vasteras.se](mailto:christer.ohman@vasteras.se)

## MER INFORMATION

Läs mer om utbildningen och hur du gör ansökan på vår webb: [www.vasterasyrkeshogskola.se](http://www.vasterasyrkeshogskola.se)



Skanna koden för att komma direkt till webben!