

Energiingenjör

400 YH-poäng, Arjeplog, Arvidsjaur, Dorotea, Sollefteå, Sorsele, Vilhelmina, Västervik och FEIFLEX

En utbildning för dig som vill vara med och bidra till en hållbar samhällsutveckling genom att minska energiförbrukningen inom industri och fastigheter. Du ges möjligheten att fördjupa dig i energi-, teknik och klimatfrågor. Energi är framtidens bransch, så ta chansen att påverka och utveckla samhället på både ett ekonomiskt och miljömässigt plan.

KORTFAKTA

Efter avslutad utbildning kan du arbeta som:

- Energiingenjör
- Energirådgivare
- Energispecialist
- Energistrateg
- Projektledare inom hållbara energisystem

OMFATTNING 80 veckor varav 26 veckor Lärande i arbete (LIA)

FINANSIERING Avgiftsfri utbildning, CSN-berättigad

VAR? Arjeplog, Arvidsjaur, Dorotea, Sollefteå, Sorsele, Vilhelmina, Västervik och FEIFLEX

NÄR? Utbildningsstart augusti 2021 – ansök nu!

KONTAKT Maila gärna frågor till oss på maria.bennani@fei.se

Kort om utbildningen

Energiingenjör är en yrkeshögskoleutbildning som anordnas i samverkan med arbetslivet och på uppdrag av Myndigheten för yrkeshögskolan. Du studerar på heltid under två år och får en yrkeshögskoleexamen. I varje kurs har vi i genomsnitt schemalagda lektioner två dagar per vecka. Övrig tid arbetar du med projekt, gruppuppgifter samt egna studier. Under Lärande i arbete (LIA) följer du arbetsplatsens arbetstider. Föreläsare och lärare som medverkar i utbildningen är personer med anknytning till yrkesområdet. Delkursen Engelska som fackspråk ges på engelska.

Utbildningens mål

Målet med utbildningen är att du efter fullgjord utbildning framgångsrikt ska kunna arbeta med att initiera och leda projekt inom energiområdet. Efter avslutad utbildning ska den studerande ha:

- Kunskaper om energikällor, energiförsörjningssystem, och om kedjan från energiproduktion till distribution och förbrukning
- Färdigheter i att planera och genomföra energikartläggningar och energieffektiviseringsåtgärder
- Kompetens för att självständigt kunna bedöma och värdera olika energiförsörjningslösningar och energibesparande åtgärder utifrån ekonomiska och hållbarhetsmässiga perspektiv



Kurser

Utbildningen består av ett antal kurser enligt nedan. En veckas studier motsvarar 5 yrkeshögskolepoäng. Utbildningen omfattar totalt 400 yrkeshögskolepoäng inklusive LIA-period.

Utbildningen omfattar 14 olika delkurser

	YH-poäng
■ Energiproduktion	30
■ Energidistribution	30
■ Energiförsörjningssystem	20
■ Tillämpad energiberäkning	20
■ Kyl- och värmepumpsteknik	15
■ Styr- och reglerteknik	20
■ Miljöcertifiering och hållbarhet	20
■ Energieffektiviseringsteknik	20
■ Ekonomi och investeringsbedömning	20
■ Entreprenadjuridik	10
■ Engelska som fackspråk	15
■ Projektledning och projektmetodik	20
■ Examensarbete	30
■ Lärande i Arbete 1	60
■ Lärande i Arbete 2	70

Ledningsgrupp

Alla yh-utbildningar genomförs i samarbete med det arbetsliv som behöver den kompetens som utbildningen leder till. Det viktigaste sättet för arbetslivet att få inflytande över utbildningen är genom ledningsgruppen. Ledningsgruppens ledamöter består av representanter från utbildningsanordnaren, arbetslivet, skolväsendet och studerande. Ledningsgruppen säkerställer att utbildningen är aktuell och relevant. De ansvarar även för att anta sökande, tillgodoräknande av studier, examensbevis, kvalitetsarbete och att utbildningen genomförs enligt lagen för yrkeshögskolan.

Lärande i arbete (LIA)

Utbildningen består av 26 veckor praktik, Lärande i arbete (LIA). LIA är en viktig framgångsfaktor för utbildningen. Den ger dig tillfälle att arbeta praktiskt inom yrkesområdet och därigenom möjligheter att tillämpa nyvunna kunskaper i ett skarpt läge. Du söker själv din LIA med stöd från FEI.

Antagningskrav

- Grundläggande behörighet för yrkeshögskolan
- Lägst betyget E/3/G i följande kurser eller motsvarande: Energiteknik 1 eller Fysik 1 och Matematik 2
- Reell kompetens: Om du saknar formella meriter kring till exempel gymnasieexamen eller slutbetyg från gymnasieskolan, kan FEI istället göra en bedömning av din reella kompetens

Urval

- Betyg
- Särskilt prov

Ansökan

Du ansöker digitalt via fei.se/yh. Sista ansökningsdag är 12 maj, så ansök nu!

Sista ansökningsdag
12 maj 2021



Yh Yrkeshögskolan