



# SOLELTEKNIKER

Sep 2019 - Jan 2021 Distans (Jönköping)

Intresset för de förnybara energislagen ökar kraftigt och efterfrågan på solcellsinstallationer har ökat markant. Solenergi är inte längre en energikälla bara för båtar och miniräknare utan något som sätts upp på fler och fler tak och fasader. Energi från solen ger en låg miljöpåverkan och lägre elkostnader. För att klara framtidens krav krävs rätt kompetens och här har du som soleltekniker en given framtid. Utbildningen sker på distans med intressanta och givande dagar i Jönköping.

## Vad får du arbeta med?

Som soleltekniker har du stor kunskap om solcellsinstallationer. Efter kundens förutsättningar beräknar, sammanställer och redogör du för systemets förluster och förtjänster. Genom att ta hänsyn till solinstrålning, takvinkel och väderstreck beräknar du elproduktionen från solcellspaneler vilket gör att du även tar ansvar för projekt samt kan beräkna och dimensionera en solcellsanläggning.

Batterilager påverkar hela energisektorn så utbildningen lär dig dimensionera ett batterisystem, du kan analysera nyttan med ett lager och du vet hur man tar till vara på överskottsenergin på bästa sätt.

Genom att utföra investeringskalkyler beräknar du

lönsamheten och kan på så sätt rekommendera lämplig solcellsanläggning och presentera investeringskostnader. För att skapa en bra kundrelation och förstå kundens behov utbildas du i försäljningsarbetet och du får en förståelse för hela säljprocessen. Du lär dig även hur en upphandling av solcellsanläggning går till.

## LIA - Lärande i arbete

Under sammanlagt tretton veckor kommer dina studier att vara förlagda till en arbetsplats, så kallat Lärande i arbete, LIA. Under denna period får du insikt om branschen, yrkesrollen och arbetsmiljön och du utbildas i skarpt läge.

[www.tucsweden.se](http://www.tucsweden.se)

## Efter examen

Intresset för solcellsanläggningar som är anslutna till elnätet ökar stadigt. Varje år nästintill fördubblas Sverige solcellskapaciteten vilket visar att många satsar på solceller. För att Sverige ska klara av att arbeta med förnyelsebara energikällor så behövs rätt kompetens och det är just det vår utbildning ger. Som soleltekniker är du därför mycket eftertraktad på arbetsmarknaden.

## Samarbete med arbetslivet

Utbildningen har initierats av och formats tillsammans med representanter från arbetslivet. Därmed ger utbildningen dig den kompetens som arbetslivet efterfrågar när de ska anställa, vilket gör dig eftertraktad på arbetsmarknaden direkt efter examen. Bland företagen som står bakom utbildningen finns bla PPAM Solkraft, Air by Solar, Asoluna, Solexperterna Värmland AB, GermanSolar Sweden, Länsstyrelsen Jönköpings län och Solenergi Göteborg.

*“En mycket bra utbildning som ger en kompetens med både detaljkunskap och helhetsperspektiv som annars är svår att få tag på.”* Elin Molin, PPAM Solkraft

## Att studera på distans

Att studera på distans innebär stor frihet, men också stort eget ansvar. Du ansvarar för din studietid och det gäller att ha självdisciplin. Du kan själv välja när du ska studera, men du måste alltid vara uppdaterad på aktuella datum för distanslektioner, tentor, uppgifter osv. Utbildningen är till största delen webbaserad men innehåller även träffar i Jönköping varje månad. Träffarna kan tex innehålla praktiska övningar, tentamen, föreläsningar och grupparbeten.

## Behörighet

- Behörighet för Yrkeshögskolan
- Särskilda förkunskaper: godkänt betyg i kurserna Praktisk ellära och Energiteknik från EI- och energiprogrammet eller motsvarande kompetens tex från arbetslivet

**Observera!** Saknar du någon eller några av dessa kompetenser? Då kan vi erbjuda en kostnadsfri och CSN-berättigad förutbildning som ger dig möjligheten att erhålla de kompetenser du behöver för att gå utbildningen. Förut-

bildningen sker på distans i början av juni. Information om förutbildningen mejlas till alla som har sökt men inte har all behörighet, så tveka inte att söka!

**Poäng:** 310 YH-p (60 veckor, ca 1,5 år)

**Studietakt:** 100%

**Antal platser:** 25

**Utbildningsort:** distans med träffar i Jönköping

## UTBILDNINGSSINNEHÅLL

- Batterilager och smarta system, 20 YH-p
- Byggteknik, takkonstruktioner, 15 YH-p
- Ellära, 20 YH-p
- Energikunskap, 20 YH-p
- Examensarbete, 20 YH-p
- Försäljning med inriktning mot solelsbranschen, 20 YH-p
- Investeringsbedömning, 15 YH-p
- LIA 1, 25 YH-p
- LIA 2, 40 YH-p
- Projektledning, 20 YH-p
- Regelverk, stödsystem och försäkring, 20 YH-p
- Solcellsteknik, 45 YH-p
- Tillämpningar av solceller, 15 YH-p
- Upphandling av solcellsanläggning, 15 YH-p

## Ansökan

Sista ansökningsdatum är den 6 maj 2019. Ansök direkt till oss på TUC, <https://apply.yh-antagning.se/to/tuc/ht2019>  
För mer information, se [www.tucsweden.se](http://www.tucsweden.se)

## Kontaktperson

Johan Leander  
070-716 39 57, [johan.leander@tucsweden.se](mailto:johan.leander@tucsweden.se)