

/ EL- OCH ENERGI- PROGRAMMET /

Är du en problemlösare och gillar att ha kontakt med människor? Är du intresserad av teknik och vill arbeta praktiskt inom framtidens yrken inom el och energi? Då kanske el- och energiprogrammet är något för dig.

/ NATIONELLA INRIKTNINGAR /

/ AUTOMATION /

Inriktningen ger dig möjlighet till specialisering mot de tre huvudområdena industri-, process- och fastighets-automatisering. Du får goda kunskaper och bra träning i felsökning och logisk problemlösning. Du får varva praktiskt arbete med teoretiska studier inom industri-automatisering som t ex robotteknik, elektronik och styr- och reglerteknik. Utbildningen ger både bredd och djup samt leder till ett framtidsjobb.

/ ELTEKNIK /

Inriktningen ger förutom den traditionella utbildningen till installationselektriker även kompetens för installation av telekommunikationsanläggningar, automatiksystem och intelligenta styrsystem för kraft- och belysnings-installationer i bostäder, kontor och industri. Du får din grundutbildning i skolan och får sedan räkna med en lärlingstid som anställd vid något företag innan du blir certifierad installationselektriker. Utbildningen följer och uppfyller elbranschens krav.

/ ARBETSPLATSFÖRLAGT LÄRANDE - APL /

Utbildningen bedrivs i samarbete med ortens branschföretag, bland annat Elektroskandia, Bosch Rexroth och Metsä board.

/ FORTSATT A STUDIER OCH ARBETE /

Efter elteknikutbildningen kan du jobba som elektriker inom ett installationsföretag eller inom industrin. Efter automationsutbildningen har du möjlighet att jobba med service och/eller felsökning av datorstyrda utrustningar inom industrin eller i den privata sektorn.

2023 infördes nya regler som gör det lättare för elever på yrkesprogram att nå grundläggande behörighet till högskola. Alla inriktningar på detta program kan alltså leda till fortsatta studier. De kurser som ger grundläggande behörighet är svenska 2, svenska 3 samt engelska 2.

/ KONTAKT /

/ Studie- och yrkesvägledare / Caroline Sandin
0660-883 31 caroline.sandin@ornskoldsvik.se

/ Rektor / Jonny Backman
0660-883 28 jonny.backman@ornskoldsvik.se

Poängplan på nästa sida! →

PS. El- och energiprogrammet går att kombinera med Lokal Idrottssatsning, **LIS**.

/ POÄNGPLAN /

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET [EE]

/ GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN / 900 POÄNG

Engelska 1	100 p
Engelska 2**	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	100 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1a1	50 p
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2**	100 p
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3**	100 p

/ PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN / 400 POÄNG

Datorteknik 1	100 p
Elteknik 1	100 p
Energiteknik 1	100 p
Automationsteknik 1	100 p

/ INDIVIDUELLT VAL / 200 POÄNG

/ GYMNASIEARBETE / 100 POÄNG

/ INRIKTNING AUTOMATION / 1200 POÄNG

Automationsteknik 2	200 p
Automationsteknik 3	200 p
Ellära 1	100 p
Installationsteknik 1	100 p

/ Programfördjupning Automationstekniker / 600 poäng

Automatiserade system 1	100 p
Driftsäkerhet 1	100 p
Industriautomation 1	100 p
Styrteknik 1	100 p
Underhåll – automation 1	100 p
Svetsteknik 1/Engelska 2*	100 p

/ INRIKTNING ELTEKNIK / 1200 POÄNG

Ellära 1	100 p
Installationsteknik 1	100 p
Installationsteknik 2	100 p
Kommunikationsnät 1	100 p
Säkerhetssystem 1	100 p

/ Programfördjupning Installationselektriker / 700 poäng

Installationsteknik 3	100 p
Industriell elmotorstyrning 1	100 p
Underhåll elteknik 1	100 p
Fastighetsautomation 1	100 p
Styrteknik 1	100 p
Elektriska kretsar 1	100 p
Svetsteknik Nivå 1/Engelska 2*	100 p

*Ingår i ordinarie studieplan men kan läsas som programfördjupning eller individuellt val. **Kan väljas bort.

Med reservation för felskrivningar och eventuella förändringar. Uppdaterad 2026-03-19.

Läs mer om
programmet
på vår webb!

