



EL-UTBILDNING - DISTANS

En vuxengymnasial utbildning omfattande 500 gymnasiepoäng

Kursbeskrivning

En vuxengymnasial utbildning som ger dig de teoretiska kunskaperna för begränsad auktorisation B. Utbildningen ger dig färdigheter i att från ritnings- och schemaunderlag utföra de installationer som omfattas av behörigheten, samt att följa gällande säkerhetsföreskrifter. Utbildningen innehåller även föreskrifter, lagar och förordningar som gäller för elanläggningar, elektriska apparater, bruksföremål och ledningar samt ledningsburna störningar. Dessutom ges kunskaper i installation, felsökning och underhåll av elutrustningar samt miljökraven vid de elarbeten som omfattas av Begränsad auktorisation B.

Denna utbildning ger dig grunderna, förutsättningarna och rätten att utföra vissa eljobb som att laga och byta ut kontakter och armaturer, skruva loss uttag och lampor inför renovering, koppla i och ur exempelvis pumpar, motorer och vitvaror, installera utrustning, till exempel solcellsanläggningar på framdragen/befintlig matning. Du lär dig också att praktiskt söka och avhjälpa fel med hjälp av scheman, ritningar, mätinstrument och övrig utrustning samt analys av mätresultat och om de fel och störningar som kan påverka mätresultatet

Utbildningen vänder sig till servicetekniker, montörer, vaktmästare, VVS-tekniker, fastighetstekniker eller liknande. Den ger dig även möjlighet att studera vidare till elektriker.

Genomförande

14 augusti 2023 – 19 januari 2024. Laborationsveckor v37, v47 och v3. Studietakt 100%. Utbildningen sker på distans från hemorten, laborationsveckorna görs i Edsbyn.

Utbildningen omfattar följande gymnasiekurser:

- Praktisk ellära
- Elkraftteknik
- Mekatronik 1
- Energiteknik
- Elmotorstyrning



Förkunskapskrav

För att ha förutsättningar att tillgodogöra dig utbildningen krävs god kommunikativ förmåga, både muntligt och skriftligt. Detta innebär godkända betyg i grundläggande svenska/svenska som andraspråk eller motsvarande kunskaper. Vi rekommenderar även att du har godkända betyg i de första kurserna på gymnasial nivå i matematik, svenska och engelska.

Studiestöd

Utbildningen är en kommunal vuxenutbildning och kostnadsfri för dig som elev. Du betalar endast för din studielitteratur. Den berättigar även till studiestöd, läs mer om detta på www.csn.se.

Ansökan

Ansökan görs via webbansökan på www.hufb.se/webbansökan senast **18 juni 2023**. Bifoga betygskopior på eventuella tidigare studier. Utbildningen genomförs förutsatt att deltagarantalet fylls. Ev. frågor besvaras av vägledningen i din hemkommun.

