

Beskrivelse av programfagene Elektrofag

Automatiseringssystemer

Automatiseringssystemer omhandler styringer av motorer ved hjelp av kontaktorer og PLS (programmerbar logisk styring). Faget omhandler også regulering av enkle prosesser og litt mekanisk arbeid. Integrert i programfaget er kommunikasjon, regelverk, helse, miljø og sikkerhet og bruk av digitale verktøy.

Data- og elektronikkssystemer

Data- og elektronikkssystemer omfatter enkle systemer for elektronikk, adgangskontroll, alarm, kommunikasjon, databehandling, lyd og bilde. Integrert i programfaget er kommunikasjon, helse, miljø og sikkerhet, entreprenørskap og bruk av standarder og digitale verktøy.

El energisystemer

El energisystemer omfatter enkle systemer for lys og varmesystemer, installasjon i boliger og produksjon og distribusjon av elektrisk energi. Integrert i programfaget er kommunikasjon, regelverk, helse, miljø og sikkerhet og bruk av digitale verktøy.

Prosjekt til fordypning

Her velger eleven ett fordypningsområde fra de overnevnte fagene. Undervisningen vil foregå på skolen eller ved hjelp av utplassering i bedrift.