

## **Prosjekt til fordypning VG1 elektrofag- automatiseringssystemer**

### ***Formål:***

Å gi elevene mulighet til å få erfaring med arbeidsmåter, oppgaver og innhold i enkelte sider av faget innen automatiseringssystemer.

### ***Beskrivelse:***

Gjennom praktisk arbeid i bedrift eller skole skal elevene mestre mål basert på kompetansen til faget innen automatiseringssystemer.

Kurset består av en yrkesorienteringsdel, kurs på skole og utplassering i bedrift. Vår erfaring tilsier at kanskje ikke alle vil bli utplassert. I en slik situasjon vil elevene arbeide med fagstoffet i skolen.

### ***Timetall:***

Tidsrammen er på 224 timer a 45 minutter.

### ***Kompetansemål***

#### ***Fellesmål:***

- Kjenne til bransjens rolle i samfunnet.
- Kjenne til gjeldende regler for HMS på arbeidsplassen.
- Handle riktig ved ulykker.
- Holde orden på arbeidsplassen.
- Vite om hvilke lover og forskrifter som gjelder for arbeidet.
- Forstå nødvendigheten av faglig utvikling.

#### ***Faglige mål :***

- Planlegge og dokumentere en fullstendig installasjon i fag innenfor Automatiseringssystemer.
- Koble opp simulerte anlegg innenfor fag i Automatiseringssystemer.
- Utføre elektriske målinger og vurdere måleresultatene.

#### ***Vurdering:***

- Eleven skal ha standpunktvurdering som bygger på to terminvurderinger.
- Faglærer innhenter uttalelse fra veileder/instruktør i bedrift(ved eventuell utplassering) og skole når det settes terminkarakter og standpunktkarakter.
- Det forutsettes at læreplanmål og vurderingskriterier er drøftet med bedriften.
- Elevens egen dokumentasjon av læringsarbeidet og en samtale rundt dette er en viktig del av vurderingsgrunnlaget.
- Det skal ikke være eksamen i faget.