

# Vg1 Elektrofag

Vg1 Elektrofag

Dette er første året i utdanningsprogrammet for elektrofag.

Fellesfag: 12 timar (engelsk, kroppsøving, matematikk, naturfag og norsk)

3 timar engelsk

2 timar kroppsøving

3 timar matematikk

2 timar naturfag

2 timar norsk

Felles programfag: 17 timar. Sjå omtale av faga nedanfor:

**AUTOMATISERINGSSYSTEMER ? 7 timar**

Programfaget automatiseringssystemer omfatter enkle systemer for motorstyringer, reléstyringer, programmerbare logiske styringer og regulering. Integrert i programfaget er kommunikasjon, regelverk, helse, miljø og sikkerhet, mekanisk arbeid og bruk av digitale verktøy.

**DATA- OG ELEKTRONIKKSYSTEMER ? 5 timar**

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

**ELENERGISYSTEMER ? 5 timar**

Programfaget elenergisystemer omfatter enkle systemer for lys, varme, produksjon og distribusjon av elektrisk energi. Integrert i programfaget er kommunikasjon, regelverk, helse, miljø og sikkerhet og bruk av digitale verktøy.

**PROSJEKT TIL FORDJUPING ? 6 timar**