



Halvårsoppgaver/Rammeoppgaver for Elektrikerfaget

Lærlinger i Vandrebook prosjektet har ansvaret for og skal levere **minst** 8 stk halvårsoppgaver - gjerne flere, samt en 9 ende og avsluttende oppgave som prøvenemnda og bedriftens faglig leder vil utarbeide sammens på bakgrunn av foregående oppgaver.

Ikke gjør dette for vanskelig – bruk daglige arbeidsordrer i bedriften, vis til hvilke moduler i læreplanen som er berørt. Oppgavebesvarelsene bygges opp med tekst og bilder/video.

Planlegging – gjennomføring – dokumentasjon og egen refleksjon på utført arbeid.

Oppgavedokumentasjonen **bør** ikke være på mer enn 4 - 5 sider inkl. bilder, bruk gjerne hyperlink for å gjøre dokumentasjonen oversiktlig. Prøv dere frem. De 8 halvårsoppgavene blir vurdert av faglig leder, instruktør evt. andre fagkyndige personer i bedriften. Det er fullt mulig å levere flere enn 8 oppgaver. En lærlings dokumentasjon av faglig bredde er ingen ulempe i dette faget.

Ved problemer med ”i-mentor” ta kontakt med Trond Kristoffersen – Breivika vidrg. skole.

Det er bedriftens ansvar å sørge for at lærlingen får opplæring i forhold til lærerplanens mål og hovedmomenter. Innlæring av teoretiske kunnskaper bør i størst mulig grad skje i tilknytning til praktiske arbeidsoppgaver. På områder hvor bedriften *selv* vurderer at den ikke har kompetanse til å forestå deler av opplæringen, må bedriften sørge for at lærlingen får denne opplæringen på annen måte. **Samarbeid gjerne med andre bedrifter i nærområdet.** Alle har vi det samme målet om få utdannet flere dyktige fagarbeidere inn i faget.

Moduler i opplæringen for elektrikerfaget - Læreplanen

1.1 Felles moduler for elektrikerfaget

Moduler	Innhold	Utført dato	sign
Modul 1: Elektriske installasjoner	Kapittel 2.2 Mål 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7.		
Modul 2: Kommunikasjonsanlegg og signaltekniske anlegg	Kapittel 2.3 Mål 1.		
Modul 3: Alarm- og overvåkingsanlegg	Kapittel 2.4 Mål 1.		
Modul 4: Motoranlegg	Kapittel 2.5 Mål 1.		
Modul 5: Styre- og regulerings-systemer for elektriske installasjoner	Kapittel 2.6 Mål 1 og 2.		
Modul 6: Elektriske anlegg i eksplosjonsfarlige områder (Ex-områder)	Kapittel 2.7 Mål 1.		



1.2 Moduler for området - Elektriske bygningsinstallasjoner

Moduler	Innhold	Utført dato	sign
Modul 7: Elektriske bygningsinstallasjoner	Kapittel 2.8 Mål 1.		
Modul 8: Kommunikasjons- og signalanlegg	Kapittel 2.9 Mål 1.		
Modul 9: Spesielle installasjoner	Kapittel 2.10 Mål 1.		
Modul 10: Byggautomatiserte anlegg	Kapittel 2.11 Mål 1.		
Modul 11: Helse, miljø og sikkerhet	Kapittel 2.12 Mål 1, 2 og 3.		
Modul 12: Bedriftslære	Kapittel 2.13 Mål 1, 2, 3 og 4.		

1.3 Moduler for området - Tekniske, elektriske anlegg

Moduler	Innhold	Dato utført	sign
Modul 7: Automatiserte motoranlegg	Kapittel 2.14 Mål 1.		
Modul 8: Transport- og lagerstyringsanlegg	Kapittel 2.15 Mål 1.		
Modul 9: Installasjoner i eksplosjonsfarlige områder	Kapittel 2.16 Mål 1.		
Modul 10: Alarm- og overvåkingsanlegg	Kapittel 2.17 Mål 1.		
Modul 11: Elektriske maritime installasjoner og anlegg	Kapittel 2.18 Mål 1.		
Modul 12: Helse, miljø og sikkerhet	Kapittel 2.19 Mål 1, 2 og 3.		
Modul 13: Bedriftslære	Kapittel 2.20 Mål 1, 2, 3 og 4.		

1.4 Moduler for området - Maritime, elektriske anlegg

Moduler	Innhold	Dato utført	Sign.
Modul 7: Maritime elektriske installasjoner	Kapittel 2.21 Mål 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7.		
Modul 8: Måle- og reguleringssteknikk - Alarm- og sikringssystemer	Kapittel 2.22 Mål 1, 2 og 3.		
Modul 9: Drift av skip og flyterigger	Kapittel 2.23 Mål 1, 2 og 3.		
Modul 10: Beredskap og sikkerhet	Kapittel 2.24 Mål 1, 2 og 3.		
Modul 11: Bedriftslære	Kapittel 2.25 Mål 1.		