

PRAKSISATTEST/VURDERING AV PRAKSIS I AUTOMATISERINGSFAGET

Arbeidsgiver attesterer med dette at

Navn:

Fødselsdato:

har allsidig og relevant praksis i henhold til kompetansemålene i *Læreplan i automatiseringsfaget Vg3/opplæring i bedrift*.

Stillingsbetegnelse:

Arbeidssted	Fra dato	Til dato	Stillingsprosent (eller antall timer)

Hovedområder og kompetansemål for faget:

Automatiseringssystemer	Har arbeidet med (sett kryss)
Planlegge, gjennomføre og dokumentere montasje og idriftsettelse av håndteringsautomater, relé- og kontaktorstyringer og programmerbare styre- og reguleringssystemer for digital og analog signalbehandling knyttet til elektriske, hydrauliske, pneumatiske og prosesstekniske anlegg	
Endre og tilpasse skjermbilder for menneske-maskin-interface	
Beskrive og feilsøke på ulike sikkerhetssystemer	
Tegne, lese og forklare instrumenterte prosessflytskjemaer etter gjeldende standarder	
Planlegge, gjennomføre og dokumentere konfigurering, kalibrering, montering og idriftsettelse av digitale og analoge målesystemer	
Planlegge, gjennomføre og dokumentere montasje og idriftsettelse av ulike reguleringsmetoder basert på prosessbehov	
Bruke manuelle og automatiske optimaliseringsmetoder ved idriftsettelse av prosessanlegg	
Planlegge, gjennomføre og dokumentere montasje og idriftsettelse av ulike typer pådragsorganer med tilhørende roterende og lineære forstillingselementer og hjelpeutstyr	
Måle fysiske størrelser på automatiseringssystemene og utstyret og bruke måleresultatene i drifts- og vedlikeholdsarbeidet	

Feilsøke og rette feil på automatiseringssystemene og loggføre og dokumentere arbeidet	
Beskrive ulike vedlikeholdssystemer og -rutiner knyttet til automatiseringssystemene, og anvende en av disse	
Sluttkontrollere det arbeidet som utføres, og vurdere kvaliteten på eget arbeid	
Redegjøre for bedriftens organisasjonsoppbygging og bedriftens verdiskapning i et samfunnsperspektiv	
Utføre arbeidet fagmessig, nøyaktig og i overensstemmelse med sikker jobbanalyse, gjeldende regelverk, normer og produsentenes tekniske dokumentasjon	
Utføre arbeidet i overensstemmelse med krav til helse, miljø og sikkerhet og rutiner for kvalitetssikring og internkontroll, knyttet opp mot bedriftens totale verdikjede	
Dokumentere egen opplæring i automatiseringssystemer	

Mekanisk arbeid	Har arbeidet med (sett kryss)
Lage planer og tegninger for arbeidsoppgaver og materialbehov etter arbeidsbeskrivelser	
Velge riktige materialer for bearbeiding og sammenføring ut fra arbeidstegninger og spesifikasjoner	
Bruke verktøy for kutting, saging og skjæring	
Bruke aktuelle bearbeidingsmaskiner for mekanisk tilvirkning	
Bruke aktuelle sammenføyingsmetoder	
Sette sammen, modifisere, idriftsette, vedlikeholde og funksjonsteste mekanisk utstyr	
Planlegge, gjennomføre og dokumentere vedlikehold av reguleringsventil og ventilutstyr etter leverandørens spesifikasjoner	
Planlegge, gjennomføre og dokumentere vedlikehold av hydraulisk og pneumatisk utstyr og av anlegg med tilhørende rørsystem	
Sluttkontrollere og dokumentere det arbeidet som utføres, og vurdere kvaliteten på eget arbeid	
Utføre arbeidet fagmessig, nøyaktig og i overensstemmelse med sikker jobbanalyse, gjeldende regelverk og produsentenes tekniske dokumentasjon	
Utføre arbeidet i overensstemmelse med HMS-krav og rutiner for kvalitetssikring og internkontroll	
Dokumentere egen opplæring i mekanisk arbeid	

Elenergisystemer	Har arbeidet med (sett kryss)
Planlegge, montere, sette i drift og dokumentere energitilførsel til motordrifter og automatiseringsutstyr for ulike spenningsystemer i automatiserte og industrielle elektriske anlegg	
Planlegge, vurdere og velge riktig materiell knyttet til automatiserte og industrielle elektriske anlegg	
Planlegge, montere, sette i drift og dokumentere ulike jordingsystemer i automatiserte og industrielle elektriske anlegg	
Gjøre rede for arbeid på utstyr i eksplosjonsfarlige områder etter gjeldende regelverk	
Identifisere, vurdere og iverksette tiltak i forbindelse med elektriske støykilder i automatiserte og industrielle elektriske anlegg	
Bruke digitale verktøy til å dokumentere arbeidet på elektriske anlegg	
Gi nødvendig førstehjelp ved ulykker som følge av strømgjennomgang	
Sluttkontrollere det arbeidet som utføres, og vurdere kvaliteten på eget arbeid	
Utføre arbeidet fagmessig, nøyaktig og i overensstemmelse med sikker jobbanalyse, gjeldende regelverk og produsentenes tekniske dokumentasjon	
Utføre arbeidet i overensstemmelse med krav til helse, miljø og sikkerhet og rutiner for kvalitetssikring og internkontroll	
Dokumentere egen opplæring i elenergisystemer	

Sted og dato:

Underskrift arbeidsgiver: