



**RAMMER FOR TVERRFAGLIG PRAKTISK EKSAMEN I
AUT2003 – AUTOMATISERING
FOR ELEVER OG PRIVATISTER
2019**

Utdanningsprogram: Elektrofag	Programområde: Automatisering
Fagkode: AUT2003	Felles programfag: * Automatiseringssystemet (AUT2001) * Elenergisystemer (AUT2002)
Årstrinn: Vg2	Forberedelsestid: 1 dag Eksamenstid: Eksamensdagen er to-delt: Del 1 – praktisk del - inntil 4 timer Del 2 – muntlig del - inntil 30 minutter Total eksamenstid: Inntil 4,5 timer
<u>Skoler:</u> Borg vgs,	
<u>Oppgaveproduksjon:</u> Faglærer	
Faglærer og sensor skal være i dialog før eksamen og sensor skal godkjenne eksamensoppgaven ca. 3 uker før eksamen starter.	
<u>Eksamensordning for kandidater:</u>	
<u>Dag 1 - Forberedelse:</u> Kandidatene møter på skolen. Kandidatene blir inndelt i grupper. Faglærer bestemmer gruppesammensetningen. Det er 2 – 3 kandidater pr. eksamensgruppe. Gruppene trekker eksamensoppgave. Eksamensoppgaven består av en praktisk oppgave. Kompetansemålene som kandidaten skal prøves i, står i forberedelsesdelen. Kandidatene skal planlegge hvordan denne oppgaven skal bli utført på eksamensdagen. Kandidatene har mulighet til å bruke forberedelsesdagen på skolen, men de har ikke tilgang til eksamensrommet (verkstedet) denne dagen. Arbeidet på forberedelsesdagen er ikke med i vurderingsgrunnlaget.	
<u>Dag 2 - Eksamensdag:</u>	
<u>Del 1 – praktisk del – inntil 4 timer.</u> Eksamensgruppene skal gjennomføre den praktiske oppgaven som ble utlevert på forberedelsesdagen. Både faglærer og sensor er til stede under den praktiske delen, dette for å følge arbeidsprosessen, observere og vurdere underveis. Kandidatene kan benytte sin egen elev-PC under den praktiske eksamensdelen. I tillegg har kandidatene tilgang på skolens arbeids-PC i verkstedet. Disse PC'ene har ikke internett eller andre verktøy som tillater kommunikasjon på eksamensdagen. Faglærer og sensor skal ikke stille kandidatene spørsmål under den praktiske delen. Dokumentasjon av den praktiske delen skal innleveres.	
<u>Del 2 – muntlig del – inntil 30 minutter.</u> Etter gjennomføringen av den praktiske delen skal hver elev ha en individuell muntlig høring. Kandidatene må regne med spørsmål fra både det praktiske arbeidet og fra kompetansemålene som de ikke ble prøvd i under den praktiske delen. Både faglærer og sensor kan stille kandidatene spørsmål underveis i den muntlige høringen. Dersom kandidaten ikke får vist bredde i sin kompetanse i faget innenfor gitt oppgave, kan det også eksamineres i andre deler av læreplanen.	

Det er en helhetsvurdering i faget på eksamensdagen som er grunnlaget for den endelige karakteren.

Hjelpemidler:

Dag 1 - Forberedelse: Alle hjelpemidler er tillatt.

Dag 2 - del 1 – praktisk del: Alle hjelpemidler er tillatt, unntatt verktøy som tillater kommunikasjon. Utvalgte nettsteder vil være tilgjengelig. Se oversikt på Østfold fylkeskommunes nettsider.

Dag 2 – del 2 – muntlig del: Det er bare tillatt med aktuelle manualer for utstyret som er benyttet under den praktiske delen.

Veiledning:

Lærere kan gi veiledning i forberedelsestiden (dag 1), men det er ikke adgang til å gi undervisning.

Vurdering:

Grunnlaget for vurdering er kompetansemålene i læreplanen fra de felles programfagene. Det er utarbeidet kjennetegn på måloppnåelse til eksamensoppgaven. Disse kjennetegnene følger med i forberedelsesdelen.

Sensur:

Karakter skal settes etter hver kandidat og formidles til kandidatene fortløpende. Kandidaten har krav på en begrunnelse for karakteren som er basert på kjennetegn på måloppnåelse i faget.

Spesielle forhold:

Kandidatene kan benytte sin egen elev-PC under den praktiske eksamensdelen. I den praktiske eksamensdelen har også kandidatene tilgang på skolens arbeids-PC i verkstedet.

Klageordning:

Kandidatene kan bare klage på formelle feil som kan ha hatt betydning for resultatet, jfr. forskrift til opplæringsloven § 5-11. Fristen for å klage er 10 dager fra man har fått oppgitt resultatet, jfr. forskrift til opplæringsloven § 5-5.

Eksamensordning for privatister:

Privatistene skal opp til en skriftlig eksamen i hvert av de felles programfagene. I tillegg skal de gjennomføre en tverrfaglig praktisk eksamen (AUT2003) etter samme ordning som elevene.