

Retningslinjer for eksamen elektroinstallatør industri

Informasjon

Disse retningslinjene er grunnlaget for organisering og gjennomføring av eksamen elektroinstallatør industri. I tillegg kommer vurdering av eksamen og eventuelt ny vurdering.

Hvorfor installatøreksamen

Denne installatøreksamen viser om kandidatene kjenner til elektroinstallasjoner og automasjonsinstallasjoner for nyanlegg og for drift vedlikehold og reparasjoner på eksisterende anlegg og hvor elsikkerhet står sentralt. Kandidatene må vise kompetanse til å kunne være faglig ansvarlig (forestå) arbeid på tredjeparts anlegg.

Administrasjon av eksamen for elektroinstallatør industri

Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap (DSB) har delegert administrasjonen til eksamenskontoret ved Fagskolen i Vestfold for eksamen elektroinstallatør industri. Gjennomføring av denne eksamen samt klage på eksamensvurdering administreres etter disse retningslinjer av eksamenskontoret. Eksamenskontoret er ansvarlig for dokumentasjon ovenfor DSB og den enkelte kandidat. Den enkelte kandidat får et eksamensbevis med karakteren bestått eller ikke bestått etter avlagt eksamen.

Elektroinstallatør Industri

En elektroinstallatør industri skal tilfredsstillere krav i Forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk (Fke) og skal kunne forestå utførelse og vedlikehold av elektriske og automatiserte anlegg med høyeste nominelle spenning på 1000V vekselspenning eller 1500V likespenning. Krav til kompetanse er beskrevet i en utarbeidet bransjestandard for elektroinstallatør industri.

Eksamensgruppe

Eksamensgruppa består av tre personer som står for utførelsen av eksamensoppgavene. Personene velges for en periode på ett år. Det utpekes en vararepresentant til eksamensgruppa. Det er eksamenskontoret ved Fagskolen i Vestfold som har ansvaret for utvelgelsen av representantene og som får medlemmene godkjent av DSB. Medlemmene av eksamensgruppa kan ikke være kursinstruktører eller ha annen form for veiledning for de kandidatene som skal opp til eksamen fra det tidspunkt gruppa begynner å utarbeide ny eksamen til eksamen er gjennomført.

Sensorer

Det utpekes to sensorer av eksamenskontoret ved Fagskolen i Vestfold som skal rette kandidatenes besvarelser. En av sensorene kan være medlem av eksamensgruppa. Sensorene retter besvarelsene hver for seg og møtes til sensormøte for å fastsette eksamenskarakter. Valg av sensorer godkjennes av DSB. Sensorene velges for ett år. I tillegg skal det utpekes en varasensor. Sensorene må levere CV til skolen for å kunne dokumentere tilfredsstillende kompetanse.

Klagenemd

Eksamenskontoret ved Fagskolen i Vestfold oppnevner klagenemd for eksamen elektroinstallatør industri. Representanter i klagenemda kan ikke være medlemmer eller varamedlem av eksamensgruppe eller være en av sensorene. Klagenemda godkjennes av DSB. Klagenemda skal bestå av tre personer. Klagenemda oppnevnes for ett år med en vararepresentant. Klagefrist er 10 dager etter at kandidaten kunne gjort seg kjent med resultatet. Klagen skal være skriftlig og begrunnes.

Klagenemdas oppgaver er å vurdere om en eksamenskarakter skal endres fra ikke bestått til bestått. Alle avgjørelser av klagenemda er endelige og kan ikke påklages.

Opptak til eksamen

Den enkelte kandidat må tilfredsstillere kravene satt i bransjestandarden før en kan gå opp til eksamen. Kandidatene må fylle ut søknadsskjema som ligger på skolens nettsider www.fiv.no og sende dette inn per post til skolen. Fagskolen i Vestfold, Postboks 365, 3193 Horten. I tillegg til søknadsskjema må det sendes inn kopi av vitnemål og attester. Alle vedlegg må stemples med rett kopi og dateres og signeres av dem som har kopiert. Stempel med rett kopi skal foretas av et offentlig kontor. Eksamenskontoret kan kreve at den enkelte kandidat må vise originale vitnemål, karakterutskrift og attester.

Kandidater som kan dokumentere spesielle behov ved en eksamen må kunne dokumentere dette. Den enkelte må ta kontakt med skolens eksamenskontor for å få dette godkjent. Generelle retningslinjer ved Fagskolen i Vestfold vedr spesielle behov legges til grunn for eksamen elektroinstallatør industri.

Ved gyldig fravær fra eksamen som kan dokumenteres, har kandidaten rett til å få refundert eksamensgebyret. Kandidaten gis mulighet til å gå opp til ny eksamen når ny eksamen avholdes. Med gyldig dokumentert fravær menes fravær som kan dokumenteres av en lege.

Eksamenslokaler/sted

Fagskolen i Vestfold administrerer den praktiske gjennomføringen av eksamen og stiller til rådighet egnede eksamenslokaler for selve eksamen. Ved behov kan andre fagskoler med sitt eksamenskontor stå for den praktiske gjennomføringen av eksamen etter avtale.

Gjennomføring av eksamen

Eksamenskontoret ved Fagskolen i Vestfold står ansvarlig for gjennomføringen av eksamen etter disse retningslinjer. Hvis noe uforutsett hender er det rektor/daglig leder for Fagskolen i Vestfold som kan foreta endringer under eksamen. Endringene skal formidles til sensorene og klagenemnda.

Kandidatene kan før de avlegger selve eksamen gjennomføre en kvalifiserende prøve via nettet. Den kvalifiserende prøven har tidsbegrensning og er å regne som en hjemmeoppgave.

Kandidatene må møte i eksamenslokale senest kl 08.30 eksamensdagen. Eksamen starter kl 09.00. Før eksamen starter blir praktiske forhold vedr eksamen gjennomgått av eksamenskontoret. Kandidater som ikke møter i eksamenslokalet innen kl 08.30 kan nektes adgang til eksamenslokalet. Eksamensgebyret refunderes ikke for kandidater som ikke møter til rett tid.

Eksamens varighet er 6 timer.

Hjelpemidler som er tillatt for kandidatene. Se eget vedlegg.

For kandidater som ikke består eksamen kan den enkelte søke om opptak til ny eksamen når dette er mulig. Frist for å søke opptak til installatørexamen Industri installatør er 15. september og 15. januar.

Selve eksamen

Eksamen består av valgfri prøve via nett med spørsmål som kan besvares. Denne delen er ment som en hjelp for den enkelte student.

Skriftlig eksamen gjennomføres over 6 timer i et godkjent eksamenslokale. Kandidatene benytter ikke datamaskin på selve eksamen. Se eget vedlegg for hjelpemidler som er tillatt på eksamen.

Muntlig eksamen er ment å være en samtale mellom den enkelte kandidat og sensorene hvor den skriftlige eksamen gjennomgås. Sensorene kan stille andre faglige spørsmål som ikke behøver å være en del av den skriftlige eksamen. Muntlig eksamen gjennomføres fortløpende i dagene etter skriftlig eksamen.

Evaluering av eksamen og eksamensgjennomføringen

Etter hver eksamen skal de involverte gjennomføre en vurdering av selve eksamen og eksamensgjennomføringen.

Vurdering

Det legges til grunn en helhetlig vurdering av eksamensbesvarelsene. Kandidatene må vise kunnskap innen det å være faglig ansvarlig „forestå“ en installasjon, vurdere sikkerhet under arbeid og ovenfor tredjepart, kunne planlegge og tegne et anlegg med tilhørende dokumentasjon slik at fagarbeidere kan forstå dokumentasjonen. På eksamensoppgaven skal det følge med en veiledning til vurdering. Kandidatene skal kunne besvare på høyeste nivå, dvs analysere og vurdere problemstillinger. Det vil ikke bli gitt oppgaver hvor kandidaten må reprodusere. Vurderingskriterier som studenten skal levere besvarelse etter og som sensorer skal vurdere i forhold til, vil det bli orientert om i eksamensoppgava.

Det gis ingen karakter på besvarelsen, kun „bestått“ eller „ikke bestått“

Kandidater som ikke består får skriftlig melding om dette.

Kandidater som får bestått får eget bevis med karakteren „bestått“.

Alle kandidater får et eksamensnummer på selve eksamen. Det er kun eksamenskontoret som har oversikt over navn og eksamensnummer.

Reaksjonsformer under eksamen

En kandidat som fusker under eksamen vil få sin eksamen annullert. Det vil ikke bli gitt vurdering på eksamen. Med fusk menes at kandidaten har med seg hjelpemidler som ikke er tillatt og forsøker å bruke disse under eksamen eller at kandidaten prøver å skaffe seg opplysninger fra andre som avlegger eksamen.

Hvis en kandidat forstyrrer andre kandidater i eksamenslokale kan vedkommende bortvises fra eksamenslokalet. Kandidaten skal ha fått en muntlig advarsel før vedkommende blir bortvist. Det er eksamenskontoret ved fagskolen i Vestfold som tar avgjørelsen sammen med rektor/daglig leder ved Fagskolen i Vestfold.

Det er ikke tillatt å bruke elektronisk kommunikasjon som mobiltelefoner, datamaskiner og lignende. Datamaskiner kan den enkelte student få benytte under eksamen hvis kandidaten søker eksamenskontoret om dette på forhånd. Datamaskinen som skal benyttes av kandidaten lånes ut av eksamenskontoret. Det er ikke tillatt å benytte egen datamaskin. Mobiltelefoner skal være slått av under eksamen og skal ikke oppbevares på kandidatens arbeidsplass under eksamen. Studenter som kan begrunne og legge ved skriftlig bevitnelse på at de trenger PC for å gjennomføre en eksamen må lever inn søknad til eksamenskontoret ved Fagskolen i Vestfold som er mottatt av skolen senest 14 dager før eksamen.

Disse retningslinjene er godkjent av Styret for Fagskolen i Vestfold i sak 31-08 den 28.08.08

28. august 2008
Ola Småkasin
daglig leder
Fagskolen i Vestfold