

Fagspecifik svendeprøvevejledning for erhvervsuddannelsen til finmekaniker

Vejledningen gælder ved eksamination af lærlinge omfattet af bekendtgørelse nr. 349 af 8. april 2024 om erhvervsuddannelsen til finmekaniker og senere udstedte bekendtgørelser. Lærlinge der er overgået til denne bekendtgørelse eller senere udstedte, er ligeledes omfattet af denne vejledning.



Indhold

Generelt.....	3
Trin 1, finmekanikassistent	3
Specialet finmekaniker	3
Den teoretiske prøve	4
Den praktiske prøve	5
Karakterberegning, specialerne finmekaniker, våbenmekaniker og låsesmed	5

Generelt

Grundlaget for finmekanikeruddannelsens svendeprøve er mål- og fagbeskrivelserne for uddannelsen. Beskrivelserne er dermed det fælles grundlag for undervisning og praktik igennem hele uddannelsesforløbet og således også grundlag for svendeprøvebedømmelsen.

Trin 1, finmekanikassistent

For uddannelsen trin 1 finmekanikassistent afholder skolen en prøve i form af et praktisk orienteret projekt, der tager udgangspunkt i kompetence målene for trinnet. Projektet bedømmes på skolens foranstaltning. Ved bedømmelsen anvendes bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse. Skolen indsender oplysning om de enkelte karakterer til det faglige udvalg, hvorefter den beregnede prøvekarakter påføres uddannelsesbeviset.

Specialet finmekaniker

Opgaverne forstilles af skolen efter samråd med det faglige udvalg. Det faglige udvalg kan udarbejde forslag til opgaver for svendeprøven. Svendeprøven bedømmes ud fra de fagbeskrivelser, der er beskrevet i uddannelsesbekendtgørelsen og uddannelsesordningen for specialet finmekaniker.

Svendeprøven aflægges normalt tidligst 3 måneder før udlæringsdatoen og aldrig mere end 6 måneder før udlæringsdatoen. Prøven finder sted på skolen i forbindelse med det afsluttende skoleophold.

Bedømmelsen foretages af 2 skuemestre (censorer) udpeget af det faglige udvalg samt en eksaminator (lærer) udpeget af skolen. Ved bedømmelsen anvendes bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse.

Skuemestrene udpeges af det faglige udvalg til bedømmelse 5 uger før svendeprøven. Erhvervsskolen modtager kopi af iværksættelsepapirerne. For skolens lærere eller tilsynsførende gælder skolens lokale bedømmelsesplan vedrørende svendeprøveaflæggelsen.

Kun prøver, der er iværksat i samarbejde med Metalindustriens uddannelsesudvalg (MI), kan medtages ved bedømmelsen.

Svendeprøven for specialet finmekaniker gennem føres inden for en varighed af 62 klokketimer og består af de nævnte elementer:

1. Teoriopgave

2. Produktionsforberedelse
3. Fremstilling
4. Sammenbygning til funktionel enhed
5. Kvalitetskontrol, skriftlig dokumentation

Svendeprøven for specialet våbenmekaniker gennemføres inden for en varighed af 90 klokketimer og består af de nævnte elementer:

1. Teoriopgave
2. Produktionsforberedelse
3. Fremstilling af våbentekniske enkeltdele
4. Sammenbygning til funktionel enhed
5. Kvalitetskontrol, skriftlig dokumentation

Svendeprøven for specialet låsesmed gennemføres inden for en varighed af 67 klokketimer og består af de nævnte elementer:

1. Teoriopgave
2. Monteringsopgave
3. Fejlfinding og fejlretning
4. Nøglesystem-opgave
5. AIA og adgangskontrolopgave

Den teoretiske prøve

Den teoretiske prøve består af et opgavesæt med et antal skriftlige spørgsmål inden for grundfag, om rådefag og specialefag.

Opgaverne skal løses inden for 2 klokketimer for specialerne finmekaniker og våbenmekaniker. Opgaverne skal løses inden for 3 klokketimer for specialet låsesmed.

Ved opgaveløsningen må alle tidligere udleverede undervisningsmaterialer samt lærlingens egne notater medbringes. Instruktion gennemføres i henhold til skolens eksamensregulativ.

Skolen skal sikre, at lærlinge, der har behov for det, gennemfører prøverne i henhold til gældende bestemmelser om prøver og eksaminer for erhvervsuddannelseselever med handicap.

De teoretiske prøver bedømmes ved skolens foranstaltning, umiddelbart efter at prøverne er udført.

De 2 skuemestre og eksaminatoren afgiver samlet én karakter for den teoretiske prøve.

Den praktiske prøve

Den praktiske prøve afholdes inden for de sidste tre uger af uddannelsens sidste skoleperiode med følgende varigheder:

Finmekaniker	60 klokketimer
Våbenmekaniker	88 klokketimer
Låsesmed	64 klokketimer

Prøven anses for færdigudført, når lærlingen melder klar, og værktøj m.v. er rengjort og på plads. Eksaminatoren skal være til stede under udførelsen af den teoretiske og praktiske prøve. Skuemestrene skal være til stede under bedømmelsen af prøven.

Ved bedømmelsen af opgaveløsningerne ved den praktiske prøve giver de to skuemestre og eksaminatoren samlet én karakter, hvori følgende bedømmelseskriterier indgår:

Lærlingens teknisk-faglige kompetencer inden for de områder, der er omfattet af uddannelsens mål samt lærlingens almen-faglige og personlige kompetencer inden for faglig kommunikation, arbejdsplanlægning og -dokumentation samt miljø- og kvalitetsbevidsthed.

De nævnte kompetencer inddrages i bedømmelsen via nedenstående fokuspunkter:

Specialerne finmekaniker og våbenmekaniker

- Overholdelse af mål og data
- Arbejdets udførelse
- Helhedsindtryk

Specialet låsesmed

- Håndværksmæssig udførelse
- Teknisk udførelse
- Helhedsindtryk

Samtale med lærlingen

I forbindelse med bedømmelsen af den praktiske prøve gives lærlingen lejlighed til at redegøre for den anvendte arbejdsproces og den valgte metode og derved til yderligere at demonstrere sine teknisk- og almen-faglige samt almene og personlige kvalifikationer i relation til den gennemførte uddannelse.

Karakterberegning, specialerne finmekaniker, våbenmekaniker og låsesmed

Prøverne bedømmes efter 7-trinsskalaen og beregnes således:

Eksamenskarakteren = Karakter for skriftlig prøve * 0,25 + karakter for praktisk prøve * 0,75

Såfremt der i forbindelse med voteringen er behov for at udføre gennemsnitsberegninger, fastsættes den endelige svendepøvekarakter efter afrunding til et tal i 7-trinsskalaen i overensstemmelse med afrundingskemaet. For at bestå svendepøven kræves, at karakteren for den skriftlige prøve er mindst 02, og at karakteren for den praktiske prøve er mindst 02. Eksaminatoren og de 2 skuemestre meddeler lærlingen eksamensresultatet umiddelbart efter, at den endelige karakter er beregnet. Skuemestrene og skolen indsender oplysning om de enkelte karakterer til det faglige udvalg, hvorefter den beregnede svendepøvekarakter påføres svendebrevet.

Læs mere om votering og karaktergivning i den generelle svendepøvevejledning.