

Fagspecifik svendeprøvevejledning for erhvervsuddannelsen til plastmager

Vejledningen gælder ved eksamination af lærlinge omfattet af bekendtgørelse nr. 276 af 17. marts 2024 om erhvervsuddannelsen til plastmager og senere udstedte bekendtgørelser. Lærlinge der er overgået til denne bekendtgørelse eller senere udstedte, er ligeledes omfattet af denne vejledning.



Indhold

Formål med vejledningen	3
Opgaver og eksamen	4
Tilvejebringelse af opgaver	4
Vurderingsgrundlag	4
Svendeprøven på plastmageruddannelsen	4
Den skriftlige prøve	4
Den praktiske prøve	5
Tidspunkt	6
Sted	6
Produkt	6
Skuemestertilstedeværelse	6
Bedømmelsen af svendeprøven	6

Formål med vejledningen

Svendeprøvevejledningen er et redskab, som beskriver procedure og krav vedrørende afholdelse af den afsluttende eksamen. Den er således en hjælp til de skuemestre, som skal sikre, at der sker en ensartet bedømmelse af de opstillede faglige mål. Desuden er vejledningen henvendt til lærlinge og faglærere på plastmageruddannelsen.

Vejledningen består af to dele. Den første del er fælles for alle uddannelser under Industriens Uddannelser. Heri beskrives de generelle regler vedr. f.eks. skuemesterudpegning og -honorering og karaktergivning. Den anden del af vejledningen beskriver de særlige forhold, der gælder for svendeprøven på plastmageruddannelsen.

De faglige mål for hver enkelt uddannelse fremgår af uddannelsens bekendtgørelse og uddannelsesordning, der er uddannelsens officielle dokumenter. På baggrund heraf udarbejder hver skole en lokal undervisningsplan, som er grundlag for skolens tilrettelæggelse af undervisningen og eksamen.

Ud over denne vejledning skal skuemestre på plastmageruddannelsen være bekendt med følgende (til enhver tid gældende) love og bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse af lov om erhvervsuddannelser, LBK nr 282 af 18/04/2018
- Bekendtgørelse om erhvervsuddannelsen til plastmager, BEK nr 276 af 17/03/2024
- Uddannelsesordning for plastmager
- Bekendtgørelse om prøver og eksamen i grundlæggende erhvervsrettede uddannelser, BEK nr 41 af 16/01/2014
- Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse BEK nr 262 af 20/03/2007
- Den enkelte skoles lokale undervisningsplan

Links til bekendtgørelser og uddannelsesordning kan findes på Industriens Uddannelsers hjemmeside: www.industriensuddannelser.dk (nyeste udgave findes [her](#)). Den enkelte skoles lokale undervisningsplan findes på skolens hjemmeside eller ved at kontakte skolen.

Hvis der er uoverensstemmelse mellem denne vejledning og de officielle dokumenter vedrørende uddannelsen, er det de officielle dokumenter der er gældende.

Opgaver og eksamen

Tilvejebringelse af opgaver

Opgaverne stilles af skolen efter samråd med det faglige udvalg eller af en opgavekommission nedsat af det faglige udvalg (jf. Eksamensbekendtgørelsens § 12).

Vurderingsgrundlag

Grundlaget for uddannelserne er de kompetencemål, der er udarbejdet af de respektive faglige udvalg. Kompetencemålene er beskrevet i Undervisningsministeriets bekendtgørelser og specificeret yderligere i de faglige udvalgs uddannelsesordninger og vejledninger.

Kompetencemålene udgør det fælles grundlag for al undervisning og oplæring igennem hele uddannelsesforløbet og er følgelig også det grundlag, svendeprøvebedømmelsen skal foretages efter.

Svendeprøven på plastmageruddannelsen

Svendeprøvens formål er, at vise lærlingens tilegnelse af kompetencemålene for plastmageruddannelsen. Kompetencemålene fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse ([kan findes her](#)) for uddannelsen og danner grundlag for undervisning og oplæring igennem hele uddannelsesforløbet, og de er også grundlag for svendeprøvebedømmelsen. Kompetencemålene for plastmageruddannelsen fremgår sidst i denne vejledning.

Svendeprøven på plastmageruddannelsen består af en skriftlig og mindst to praktiske prøver. Prøverne er individuelle.

Den skriftlige prøve

Alle spørgsmål har en sværhedsgrad svarende til de kompetencer lærlingen har efter uddannelsens trin 1 og 2, hvor alle lærlinge har modtaget undervisning inden for alle procesområder.

Alle spørgsmål i teoriprøverne er multiple choice-spørgsmål med fire svarmuligheder og kun ét rigtigt svar. Den skriftlige prøve er delt i to timer til teknologiområdet og to timer til materialeområdet.

Teknologi:

- 30 teknologispørgsmål inden for specialet (termoplast eller hærdeplast)
- 10 teknologispørgsmål uden for specialet (termoplast eller hærdeplast)

Materialer:

- 30 materialespørgsmål inden for specialet (termoplast eller hærdeplast)
- 10 materialespørgsmål uden for specialet (termoplast eller hærdeplast)

Den praktiske prøve

Den praktiske prøve består af mindst to projektopgaver med udgangspunkt i udvalgte kompetencemål (jf. §6 BEK Plastmager). Den praktiske prøve strækker sig over fire hele hverdage fra kl. 8.00-16.30. Skuemestrene er til stede på dag 2 og dag 4.

Én hovedopgave på 16 arbejdstimer (over to dage) samt to bi-opgaver på hver otte arbejdstimer eller én bi-opgave på 16 arbejdstimer. Ugen op til svendep prøven trækker lærlingen en 'pakke' med opgaveemner. Alle lærlinge skal have lige muligheder for at trække forskellige 'pakke-kombinationer' inden for deres specialeområde (hovedproces). Selve opgaveformuleringen udleveres på prøvedagen kl. 8.00 (både for hovedopgave og bi-opgaver). Adgang til værksteder og laboratorier lukker alle dage kl. 16.30 og afsluttede opgaver afleveres som anført i opgaveformuleringen.

'Pakkerne' sammensættes under hensyntagen til holdsammensætningen og skolens maskinkapacitet. Hovedopgaven er en to-dagsopgave (16 timer) målrettet oplæringsvirksomhedens primære produktionsproces.

Bi-opgaven kan bestå af to 1-dagsopgaver eller én 2-dagsopgave og omhandle følgende (må ikke være det samme som hovedopgaven):

- Sprøjttestøbning
- Ekstrudering
- Termoformning
- Prepreg.
- RTM
- Håndoplæg
- Plastsvejsning
- Laboratoriearbejde
- Periferiudstyr
- Tegning

Indholdet i opgaverne skal sikre, at lærlingen kan demonstrere opfyldelse af en væsentlig del af kompetencemålene.

Tidspunkt

Svendeprøven afholdes i uddannelsens sidste skoleforløb. Den skriftlige prøve placeres typisk i den anden sidste uge og den praktiske prøve i den sidste uge af skoleforløbet.

Sted

Svendeprøven foregår på skolen.

Produkt

I opgavebeskrivelsen er defineret hvad lærlingen skal aflevere som dokumentation og praktisk produkt.

Skuemestertilstedeværelse

Skuemestrene er på skolen dag 2 og dag 4 fra kl. 10.00-18.00

- Fra 10.00-14.00 udelukkende i værkstedet (bedømmelse)
- Fra 14.00-16.00 værksted + evt. votering
- Fra 16.00-18.00 votering sammen med eksaminator (som er til stede under hele svendeprøven)

Bedømmelsen af svendeprøven

Bedømmelsen af den skriftlige prøve

Den skriftlige prøve rettes af skolen umiddelbart efter prøven. Her gives der én karakter for hver af de to opgaver. Skuemestrene får de rettede prøver med karakterer til gennemsyn og godkendelse.

Bedømmelsen af den praktiske prøve

Ved bedømmelsen af den praktiske prøve gives der én samlet karakter for opgaveløsningen. Bedømmelsen er en helhedsbetragtning.

Karakterberegning

Den samlede svendeprøvekarakter fremkommer som et vægtet gennemsnit af den skriftlige og den praktiske prøve som følger:

1. Karakteren for den teoretiske prøve indgår i den samlede karakter med 20%
2. Karakteren for den praktiske prøve indgår i den samlede karakter med 80%
 - a. Karakteren for hovedopgaven indgår i den samlede karakter med 40%
 - b. Karakteren for bi-prøverne indgår i den samlede karakter med 40%

For at bestå den afsluttende svendeprøve kræves, at den samlede svendeprøvekarakter er minimum 02. I tilfælde hvor eksaminator og de to skuemestre ikke kan opnå enighed i voteringen (den teoretiske og praktiske prøve) giver de hver

en karakter. Karakteren for prøven er gennemsnittet af disse karakterer afrundet til nærmeste karakter i karakterskalaen. Hvis gennemsnittet ligger midt imellem to karakterer, er skuemesters karakter afgørende.

Underviser og skuemester meddeler lærlingen om denne har bestået/ikke bestået umiddelbart efter voteringen. Skuemestrene og skolen indsender oplysning om karakteren til det faglige udvalg, hvorefter svendeprøvekarakter påføres svendebrevet.

Læs mere om votering og karaktergivning i den generelle svendeprøvevejledning.