

PRØVER I ARBEJDSMARKEDSUDDANNELSERNE – SAMT REVISION AF UDDANNELSERNE

Webinar den 11. december 2018

Program for webinarret

- Trepartsaftalen
- Status på revision af AMU inden for Industriens Fællesudvalg
- Undervisningsministeriets rammer for udvikling af prøver i AMU
- Beslutninger fra Industriens Fællesudvalg om valg af prøveformer og beståelseskriterier
- Igangværende udvikling af prøver i AMU
- Afprøvning og implementering af prøver i AMU

Trepartsaftalen

Trepartsaftale på plads: Danskernes kompetencer skal styrkes gennem hele livet

Danskernes kompetencer skal løftes, og det skal være langt nemmere og mere fleksibelt at tilegne sig kompetencer gennem hele livet. Ny trepartsaftale øremærker blandt andet omkring 400 millioner kroner til en omstillingsfond til ufaglærte og faglærte. I alt omfatter aftalen initiativer for knap 2,5 milliard kroner i 2018-2021.

29. oktober 2017



Foto: Nils Meilvang



Styrke overførbarhed, kvalitet og validitet af AMU

- Revision af arbejdsmarkedsuddannelserne
- Mulighed for nedbrydning af arbejdsmarkedsuddannelserne i delmål
- Udvikling af centralt stillede prøver med bevis

Formålet med revision af arbejdsmarkedsuddannelserne

- Modernisering af AMU-systemet
- Uddannelserne skal i højere grad imødekomme virksomheders og ansattes behov for efteruddannelse
- Sikre, at det er de rigtige uddannelsesstilbud, der er "på hylderne"
- Efteruddannelsesudvalgene har fået til opgave at gennemgå hele uddannelsesporteføljen
- Efter behov skal uddannelserne:
 - sammenlægges
 - afkortes
 - nedlægges
 - opdeles i delmål

Status på revision af AMU inden for Industriens Fællesudvalg

Industriens Fællesudvalg har gennemført en revision af i alt **395 AMU-kurser, heraf 161 under fokusgrænsen**, der betyder, at der er arbejdsmarkedsuddannelser, der:

- nedlægges pga. sammenlægning med andre arbejdsmarkedsuddannelser eller pga. manglende aktivitet – **i alt 48 kurser**
- lægges på arkiv pga. lav aktivitet skolerne kan anmode om at få dem ud af arkivet igen – **i alt 37 kurser**
- revideres indholdsmæssigt pga. behov for indskrivning af nye kompetencer - **i alt 44 kurser**
- revideres, så de indeholder delmål- **i alt 45 kurser**

Formålet med indførelse af prøver i AMU ifølge trepartsaftalen

- Øge tilliden til den bedømmelse, der foregår på uddannelsen og de beviser, der udstedes
- Styrke deltagernes læringsudbytte
- Det langsigtede mål er, at flere på arbejdsmarkedet kan dokumentere deres kompetencer og dermed øge muligheden for mobilitet og tilpasning på arbejdsmarkedet

Mange faglærere har allerede erfaringer med prøver eller test i AMU

- Certifikatuddannelser
- Kollektiv afkortning i AMU
- Individuel kompetencevurdering i AMU
- Forsøg med udvikling af prøver til Viseffekt.dk
- Test som et pædagogisk-didaktisk redskab i undervisningen
 - Kan give faglæreren indsigt i, hvilke kompetencer deltagerne har tilegnet sig
 - Kan bidrage til kvalitetsudvikling af undervisningen
 - Bidrage til at deltagernes læringsudbytte styrkes
 - Kan øge deltagernes indsigt i eget læringsudbytte

Undervisningsministeriets krav til prøver i AMU

Undervisningsministeriets krav (1)

- Prøverne skal være centralt stillede af efteruddannelsesudvalgene
- Prøverne skal udvikles i samarbejde med relevante skoler og myndigheder
- Der skal udvikles prøver til alle arbejdsmarkedsuddannelser med en aktivitet svarende til mindst 0,5 årselev det seneste år
- Der skal ikke udvikles prøver til arbejdsmarkedsuddannelser, der allerede er prøvebelagte
- Der skal meget tungtvejende grunde til at fritage øvrige arbejdsmarkedsuddannelser for afprøvning
- Fra 2019 skal der udvikles prøver til alle nye arbejdsmarkedsuddannelser, inden de kan godkendes

Undervisningsministeriets krav (2)

Prøven skal:

- afdække, om deltageren har opnået arbejdsmarkedsuddannelsens mål
- afspejle alle elementer af målformuleringen
- tilpasses det, der skal læres; dvs. være knyttet op på den enkelte uddannelses tilrettelæggelsesform og indhold
- beskrives på en måde, som ikke hindrer, at skolerne fortsat har metodefrihed
- afvikles inden for arbejdsmarkedsuddannelsens fastsatte varighed

Undervisningsministeriets krav (3)

Prøven kan være:

- mundtlig, skriftlig eller praktisk
- opdelt i flere dele, som skolen kan vælge at fordele hen over et undervisningsforløb
- individuel eller gruppebaseret
- casebaseret
- digital
 - hvis et efteruddannelsesudvalg digitalisere en prøve, skal det være i et systemneutralt system, som alle skolerne har adgang til
 - prøven skal også foreligge i udgave, der kan printes ud på papir
 - skolerne må gerne digitalisere prøverne, men de er selv ansvarlige for, at dette sker korrekt

Undervisningsministeriets krav (4)

- Efteruddannelsesudvalget skal informere skolerne om de udviklede prøver, og om hvordan prøverne gennemføres korrekt
- Efteruddannelsesudvalget skal foretage en løbende kvalitetsudvikling af prøverne i dialog med lærerne/skolerne
- Skolerne skal informere efteruddannelsesudvalget, hvis de oplever, at prøverne ikke er hensigtsmæssige
- Vigtigt, at prøverne anerkendes på arbejdsmarkedet

Undervisningsministeriets krav (5)

- Det skal sikres, at prøverne holdes ukendte for deltagerne indtil selve prøveafholdelsen
- Prøverne må ikke være offentligt tilgængelige
- Der skal som udgangspunkt udvikles flere prøvesæt til hver arbejdsmarkedsuddannelse
- Skolerne skal skifte mellem de forskellige prøvesæt

Uddannelsesforløb, der er sammensat af flere arbejdsmarkedsuddannelser

- Hvis ikke andet fremgår af beskrivelsen af prøven på Uddannelsesadministration.dk, så er det op til skolen at beslutte, om prøverne skal gennemføres samlet ved forløbets afslutning – eller ved afslutning af hver arbejdsmarkedsuddannelser
- Deltagere, der kun deltager i én eller enkelte af de uddannelser, der indgår i et forløb, skal tilbydes prøve, når de afslutter uddannelsesforløbet

Udstedelse af beviser (1)

Der udstedes AMU-beviser til deltagere:

- der består prøven til en arbejdsmarkedsuddannelse, et delmål eller et enkeltfag
- der har fået dispensation for prøven
- der gennem en individuel kompetencevurdering viser, at hun/han har kompetencerne i forvejen
- der har deltaget i en arbejdsmarkedsuddannelser, der ikke er prøvebelagt

Det vil fremgå af AMU-beviset:

- hvorvidt uddannelsen er prøvebelagt
- på hvilket grundlag deltageren har fået beviset

Udstedelse af beviser (2)

Deltagere, der ikke består prøven:

- Skolen skal tilbyde en omprøve inden for fire uger efter uddannelsens afslutning
- Skolen kan tillade deltagelse i en yderligere omprøve, hvis det er begrundet i særlige forhold
- Skolen kan tilbyde deltagerne muligheden for at tage uddannelsen forfra
- Skolen kan udstede en deltagerbekræftelse til deltagere, der ønsker det

Udstedelse af beviser (3)

Deltagere, der vælger ikke at gå til prøve:

- Skolen kan udstede en deltagerbekræftelse til deltagere, der ønsker det
- Det har ingen betydning for VEU-godtgørelsen, at en deltager ikke består prøven eller vælger ikke at gå til prøve

Spørgsmål?

Gennemførelse af prøver i AMU - hvornår og hvordan?

Gennemførelse af prøver i AMU

- Loven om prøver i AMU træder i kraft den 1. januar 2019
- Skolerne skal gennemføre prøverne, når disse ligger i Uddannelsesadministration.dk (dog senest en måned efter, at prøverne er lagt ind)
- Industriens Fællesudvalg giver besked til skolerne, når der er lagt prøver ind i Uddannelsesadministration.dk
- Industriens Fællesudvalg vil nok tidligst lægge prøver i Uddannelsesadministration.dk i sommeren 2019
- Fra 1. januar 2020 skal der være prøver på alle de arbejdsmarkedsuddannelser, der skal udvikles prøver til (mindst 0,5 årselev og nye arbejdsmarkedsuddannelser)

Information om prøverne på Uddannelsesadministration.dk

På Uddannelsesadministration.dk vil skolerne kunne hente:

- Selve prøven til deltagerne
 - der vil ofte være flere prøvesæt, der skal skiftes imellem
- En beskrivelse af:
 - prøvegrundlag og prøverammer
 - bedømmelsesgrundlag
 - bedømmelseskriterier
- Evt. vedhæftede dokumenter med retteark eller bedømmelseskemaer, som kan hjælpe lærerne, når prøven skal rettes/bedømmes

Beslutninger fra Industriens Fællesudvalg om prøveformer og beståelseskriterier

Industriens Fællesudvalg benytter sig af følgende seks forskellige prøveformer

- Skriftlig prøver – multiple choice
- Skriftlig prøve – åbne svar

- Praktisk prøve – proces
- Praktisk prøve – produkt
- Praktisk prøve – portfolio

- Mundtlig prøve

Der vil typisk kun blive anvendt én prøveform til en arbejdsmarkedsuddannelse

Skriftlig prøve – multiple choice

- Spørgsmål med lukkede svarmuligheder
- Fire svarmuligheder til hvert spørgsmål – kun ét rigtigt svar
- Der kan anvendes cases, fotos og tegninger
- Relativ enkel prøveform, som er nem at gennemføre med mange deltagere på én gang
- Deltagerne kan hurtigt besvare mange spørgsmål
- God til faktuel paratviden
- Hurtig at rette
- Sikrer præcise og ensartede bedømmelser

INDUSTRIENS
UDDANNELSER

Multiple choice

Arbejdsmarkedsuddannelsens nummer: 12345

Arbejdsmarkedsuddannelsens titel: Udvikling af prøver i AMU

Prøvesæt: A Dato for prøvens færdiggørelse: 06.12.18

Beskrivelse af prøven

Du skal nu gennemføre en multiple choice med 20 spørgsmål.

Til hvert af spørgsmålene er der netop ét rigtigt svar. Du skal sætte ét kryds ud fra det svar, du mener, der er det rigtige.

Du må bruge følgende hjælpemidler ved prøven: Noter fra undervisningen

Du har 20 minutter til at besvare alle spørgsmålene.

Hvert rigtigt svar giver 1 point. Du skal opnå 14 point for at bestå prøven.

Deltagerens navn: _____

Holdnummer: _____ Dato for gennemførelse af prøven: _____

1. Industriens Fællesudvalg benytter sig af forskellige prøveformer. Hvor mange forskellige?

A: Tre prøveformer

B: Fire prøveformer

C: Fem prøveformer

D: Seks prøveformer

2. Hvilken dato træder loven om prøver i AMU i kraft?

A: 1. januar 2019

B: 1. februar 2019

C: 1. august 2019

D: 1. januar 2020

3. Har en AMU-deltager ret til at gå til omprøve, hvis hun/han ikke består prøven?

A: Nej, der er ikke noget, der hedder omprøve

B: Nej, det er ikke en ret, men blot noget skolen kan vælge at tilbyde

C: Ja, deltageren har ret til at gå til omprøve 1 gang

D: Ja, deltageren har ret til at gå til omprøve 2 gange

Multiple choice

Arbejdsmarkedsuddannelsens nummer: 12345

Arbejdsmarkedsuddannelsens titel: Udvikling af prøver i AMU

Prøvesæt: A

Dato for prøvens færdiggørelse: 06.12.18

Beskrivelse af prøven

Du skal nu gennemføre en multiple choice med 20 spørgsmål.

Til hvert af spørgsmålene er der netop ét rigtigt svar. Du skal sætte ét kryds ud fra det svar, du mener, der er det rigtige.

Du må bruge følgende hjælpemidler ved prøven: Noter fra undervisningen

Du har 20 minutter til at besvare alle spørgsmålene.

Hvert rigtigt svar giver 1 point. Du skal opnå 14 point for at bestå prøven.

Deltagerens navn: _____

Holdnummer: _____ **Dato for gennemførelse af prøven:** _____

1. Industriens Fællesudvalg benytter sig af forskellige prøveformer. Hvor mange forskellige?

- A: Tre prøveformer
- B: Fire prøveformer
- C: Fem prøveformer
- D: Seks prøveformer

2. Hvilken dato træder loven om prøver i AMU i kraft?


- A: 1. januar 2019
- B: 1. februar 2019
- C: 1. august 2019
- D: 1. januar 2020

3. Har en AMU-deltager ret til at gå til omprøve, hvis hun/han ikke består prøven?

- A: Nej, der er ikke noget, der hedder omprøve
- B: Nej, det er ikke en ret, men blot noget skolen kan vælge at tilbyde
- C: Ja, deltageren har ret til at gå til omprøve 1 gang
- D: Ja, deltageren har ret til at gå til omprøve 2 gange

Skriftlig prøve - åbne svar

- Deltagerne får stillet en række spørgsmål
- Til hvert spørgsmål er et felt, hvor deltagerne skal notere deres svar – et enkelt ord, en kort sætning, et tal etc.
- Spørgsmålene kan være ledsaget af fotos, tegninger eller en casebeskrivelse
- Godt alternativ til en multiple choice, hvis det vil være for let for deltagerne at gætte det rigtige svar ved den prøveform
- Forholdsvis hurtig og nem prøveform at gennemføre med mange deltagere på én gang
- Forholdsvis hurtig at rette

INDUSTRIENS
UDDANNELSER 

Skriftlig prøve med åbne svar

Arbejdsmarkedsuddannelsens nummer: 12345

Arbejdsmarkedsuddannelsens titel: Udvikling af prøver i AMU

Prøvesæt: A Dato for prøvens færdiggørelse: 05.12.18

Beskrivelse af prøven

I denne prøve får du stillet en række spørgsmål, du skal besvare med et ord, et tal eller en sætning. Forsøg at besvare spørgsmålene så kort og præcist, som muligt.

Der indgår i alt 15 spørgsmål i prøven.

Du må ikke bruge hjælpemidler ved prøven.

Du har 20 minutter til at besvare alle spørgsmålene.

Hvert rigtigt svar giver 1 point.

Du skal opnå 10 point for at bestå prøven.

Deltagerens navn: _____

Holdnummer: _____ Dato for gennemførelse af prøven: _____

1. Hvor mange forskellige prøveformer benytter Industriens Fællesudvalg sig af?

Svar: _____

2. Hvilken dato træder loven om prøver i AMU i kraft?

Svar: _____

3. Hvad skal skolerne gøre, når der er udviklet forskellige prøvesæt til en arbejdsmarkedsuddannelse?

Svar: _____

Skriftlig prøve med åbne svar

Arbejdsmarkeduddannelsens nummer: 12345

Arbejdsmarkeduddannelsens titel: Udvikling af prøver i AMU

Prøvesæt: A

Dato for prøvens færdiggørelse: 06.12.18

Beskrivelse af prøven

I denne prøve får du stillet en række spørgsmål, du skal besvare med et ord, et tal eller en sætning. Forsøg at besvare spørgsmålene så kort og præcist, som muligt.

Der indgår i alt 15 spørgsmål i prøven.

Du må ikke bruge hjælpemidler ved prøven.

Du har 20 minutter til at besvare alle spørgsmålene.

Hvert rigtigt svar giver 1 point.

Du skal opnå 10 point for at bestå prøven.

Deltagerens navn: _____

Holdnummer: _____ **Dato for gennemførelse af prøven:** _____

1. Hvor mange forskellige prøveformer benytter Industriens Fællesudvalg sig af?

Svar: _____

2. Hvilken dato træder loven om prøver i AMU i kraft?


Svar: _____

3. Hvad skal skolerne gøre, når der er udviklet forskellige prøvesæt til en arbejdsmarkeduddannelse?

Svar: _____

Praktisk prøve – produkt

- Velegnet prøveform til at vurdere deltagernes kompetencer til at koble viden og færdigheder til udførelse af et færdigt produkt
- Produkt kan forstås bredt, f.eks. udførelse af en svejsning, fremstilling af et produkt på en maskine eller fremstilling af en arbejdstegning
- Stiller ikke store krav til deltagernes læse- og skrivekompetencer
- Prøven kan gennemføres individuelt eller i grupper – bedømmelsen er altid individuel
- Der vil være beskrevet specifikke bedømmelseskriterier

**INDUSTRIENS
UDDANNELSER** 

Praktisk prøve – produkt

Arbejdsmarkeduddannelsens nummer: 54321
Arbejdsmarkeduddannelsens titel: Produktion af hærdeplastmaterialer
Prøvesæt nr.: A Dato for prøvens færdiggørelse: 06.12.18

Beskrivelse af prøven
Ved denne praktiske prøve skal du vise, at du kan fremstille materialer i hærdeplast.
Du skal fremstille et færdigt kompositteme med udgangspunkt i følgende specifikationer:
Aaabb cccddd eee fff gggg hhhhh i jjj kkkk llllll mmmmm nnn o pppp.

Materialer, udstyr, maskiner og hjælpemidler
Når du skal gennemføre prøven, får du stillet følgende til rådighed:

- Den maskine, som prøven skal gennemføres på
- Værktøj og øvrige udstyr som forefindes på værkstedet
- Undervisningsmaterialerne.

Du må desuden anvende dine egne noter fra undervisningen.
Under prøven må du kommunikere med faglereren:
Nej:
Ja: ved at markere, at du har brug for hjælp, f.eks. ved nedbrud af maskiner.

Tidsforbrug
Du har 50 minutter til at gennemføre prøven.
Prøven starter, når prøven er udliveret, og du har fået anviset den maskine, du skal arbejde på.
Prøven afsluttes, når læreren siger, at de 50 minutter er gået.

Bedømmelses- og bestølseskriterier
Når prøven bliver bedømt, vil der blive lagt vægt på følgende:

- At det producerede materiale opholder specifikationerne med hensyn til mål og farve
- At det producerede materiale visuelt fremstår som korrekt

Du skal have 65 point ud af 100 mulige point for at bestå prøven.

Praktisk prøve – produkt

Arbejdsmarkedsuuddannelsens nummer: 54321

Arbejdsmarkedsuuddannelsens titel: Produktion af hærdeplastmaterialer

Prøvesæt nr.: A

Dato for prøvens færdiggørelse: 06.12.18

Beskrivelse af prøven

Ved denne praktiske prøve skal du vise, at du kan fremstille materialer i hærdeplast.

Du skal fremstille et færdigt kompositemne med udgangspunkt i følgende specifikationer:

Aaabbb cccddd eee ffff gggg hhhhh i jjjj kkkk llllll mmmm nnn o pppp.

Materialer, udstyr, maskiner og hjælpemidler

Når du skal gennemføre prøven, får du stillet følgende til rådighed:

- Den maskine, som prøven skal gennemføres på
- Værktøj og øvrigt udstyr som forefindes på værkstedet
- Undervisningsmaterialerne.

Du må desuden anvende dine egne noter fra undervisningen.

Under prøven må du kommunikere med faglæreren:

Nej:

Ja: ved at markere, at du har brug for hjælp, f.eks. ved nedbrud af maskiner.

Tidsforbrug

Du har 50 minutter til at gennemføre prøven.

Prøven starter, når prøven er udleveret, og du har fået anvist den maskine, du skal arbejde på.

Prøven afsluttes, når lærerne siger, at de 50 minutter er gået.

Bedømmelses- og beståelseskriterier

Når prøven bliver bedømt, vil der blive lagt vægt på følgende:

- At det producerede materiale opholder specifikationerne med hensyn til mål og farve
- At det producerede materiale visuelt fremstår som korrekt

Du skal have 66 point ud af 100 mulige point for at bestå prøven.

Praktisk prøve – proces

- Velegnet til at vurdere praktiske færdigheder og handlekompetencer, f.eks.
 - håndtering af værktøjer og maskiner
 - planlægning af arbejdet
 - overholdelse af sikkerhedsregler
- Prøven kan gennemføres individuelt eller i grupper
- Bedømmelsen er altid individuel
- Prøveformen stiller ikke krav til deltagernes læse- og skrivekompetencer
- Der vil være beskrevet specifikke bedømmelseskriterier

Praktisk prøve – portfolio

- Velegnet prøveform til at vurdere deltagerens kompetencer til at koble viden og færdigheder til udførelse af en serie af produkter
- Produkt kan forstås bredt, f.eks. aflevering af en serie forskellige produkter, arbejdstegninger eller andet, som kan dokumentere deltagerens kompetencer
- Der vil være beskrevet specifikke bedømmelseskriterier

Mundtlig prøve

- En mundtlig prøve kan gennemføres ved, at deltageren:
 - trækker et eller flere sammenhængende spørgsmål, som deltageren umiddelbart herefter skal besvare mundtligt
 - får forberedelsestid inden fremlæggelsen
- Prøven kan gennemføres individuelt eller i grupper
- Bedømmelsen skal altid være individuel
- Prøveformen er uafhængig af deltagernes læse- og skrivekompetencer
- Der vil være beskrevet specifikke bedømmelseskriterier

Tidsforbruget til selve prøveafholdelsen

- Tidsforbruget vil variere fra prøve til prøve
- Arbejdsmarkedsuddannelser på 1-2 dage:
oftest max. 30 minutter
- Arbejdsmarkedsuddannelser på 3+ dage:
oftest max. 60 minutter

Hertil kommer tid til:

- information ved undervisningens start om, at der afholdes prøve som led i uddannelsen
- introduktion til prøven ved igangsættelsen af prøven
- feedback til deltagerne efter prøven

Beståelseskriterier i Industriens Fællesudvalg

- Deltagerne består en prøve ved korrekt besvarelse af 66 % af prøvens samlede indhold

Eksempler:

- Ved multiple choice med 15 spørgsmål skal mindst 10 spørgsmål være besvaret korrekt
- Ved en praktisk prøve, hvor der max. kan opnås 100 point, skal deltagerne have mindst 66 point

Spørgsmål?

Igangværende udvikling af prøver i AMU

Industriens Fællesudvalg har igangsat udvikling af prøver i AMU

- Udviklingsarbejdet gennemføres i et samarbejde mellem:
 - Faglærere/uddannelsesledere, der har undervisningserfaring på de arbejdsmarkedsuddannelser, der skal udvikles prøver til
 - Konsulenten fra Industriens Fællesudvalg, der er tilknyttet uddannelsesområdet
 - Konsulenter fra Mærsk Nielsen HR
- Udviklingsarbejdet fortsætter i 1. halvår af 2019

Implementering af prøverne

- Prøverne vil blive indført, når testfasen er overstået, og prøverne er blevet justeret, hvis der er behov for det – nok tidligst fra august 2019
- Prøver i AMU skal være implementeret den 1. januar 2020
- Når der er udviklet prøver i AMU, skal skolerne anvende prøverne
- Der skal foretages en systematisk opsamling af resultaterne

Spørgsmål?