

Faglæreruddannelse til AMU:**FKB 2868 Personbefordring med metro og letbane****Udviklet 2021 / 2022****Nummer: Faglæreruddannelse****Titel: Metrosteward - Ny ekstra Litra****Udviklingsopgave nr.: 21-OL-LB-01**

Titel: Faglæreruddannelse i –
Metrosteward - Ny ekstra Litra

Varighed: 1,0 dage.

Handlingsorienteret målformulering for faglæreruddannelsen

Denne faglæreruddannelse er målrettet undervisere/instruktører inden for metrostewardområdet, der skal undervise på AMU inden for uddannelsesområdet. Der skal ske en gennemgang af uddannelsens handlingsorienterede målformulering og de tanker der ligger bag ved disse.

Herunder skal der undervises, øves og erfaringsudveksles i følgende emner:

Særvilkårsmodellen:

- AMU-uddannelser, der er oprettet efter særvilkårsmodellen, hvor virksomheder, som stiller udstyr til rådighed
- AMU-uddannelser, der er oprettet efter særvilkårsmodellen, hvor undervisningen kan varetages af en person, der er ansat i den virksomhed, hvor undervisningen skal foregå.

Certifikatkrav:

- AMU-uddannelser, der er oprettet som certifikat, hvor virksomheden udsteder certifikatet på vegne af myndigheden.

Teknisk faglige emner:

- Sikker fremførelse af ekstra typer førerløst tog (ny litra) i manuel kørselsform på kendt infrastruktur.
- Udførelse af fejlsøgning og fejlmelding på ny litra samt udbedring af mindre tekniske fejl på det førerløse tog på baggrund af viden om togtets tekniske opbygning (mekanisk og elektrisk) samt togkontrollsystemer (ATC/CBTC) og togets indretning herunder døre og førerbord samt sikkerhedsmæssige installationer som nødstop, brandslukker m.m.
- Udførelse af entring (skaffe sig adgang til låst tog) og exit (lukning) af ny litra på og udenfor stationer uanset driftsform.
- Overførelse af det nye førerløse tog fra automatisk til manuel driftsform, udføre manuel kørsel (bl.a. rangering) og standsning af toget samt kontrollere, at sporet er farbart og sporskifteposition er korrekt under kørslen.
- Overførelse af toget til automatisk driftsform.
- Sammen- og frakobling af ny litra samt kørsel og standsning af det sammenkoblede tog.
- Tømning og evakuering af passagerer fra ny litra på station og mellem stationer samt instruktion af passagerne i sikker færdsel i spor.
- Anvendelse af højttalersystem på ny litra samt udførelse af effektiv og sikker information til passagerer ved brug af togets højttalersystem og anvendelse af hensigtsmæssig kommunikationsteknik.
- Anvendelse af kommunikationsradiosystem på ny litra samt udførelse af radiokommunikation med trafiklederen om relevante sikkerhedsmeldinger.

Arbejdsmarkedsuddannelser med relevans for uddannelsesmål:

20997 Metrosteward - Ny ekstra Litra

Målet indgår på nuværende tidspunkt i følgende fælles kompetencebeskrivelser:

FKB 2868 Personbefordring med metro og letbane (moder-FKB)

Undervisningsformer:**Teoriundervisning:**

Den teoretiske undervisning består af de ovennævnte punkter med fokus på en bred indførelse i grundlaget af uddannelsesmålet, samt på deltagernes egne erfaringer. Faglæreruddannelsen skal danne baggrund for at de deltagende faglærere efterfølgende selv vil være i stand til at kunne gennemføre undervisning i uddannelsesmålet.

Undervisningen gennemføres under hensyn til, at en aktiv involvering af deltagerne gennem diskussion, workshop, cases og debat er både ønskelig og nødvendig.

Case-baseret undervisning/gruppeopgaver:

Der kan faciliteres gruppeopgaver hvor der for eksempel kan arbejdes med erfaringsudveksling omkring de pædagogiske udfordringer, de forskellige muligheder i undervisningstilrettelæggelsen der er gældende for denne arbejdsmarkedsuddannelse.

Praktiske øvelser:

Kan/bør indgå.

Praktiske øvelser vil på faglæreruddannelsen hovedsageligt være med henblik på forberedelse og udvikling af praktiske øvelser, til brug på ordinære uddannelse.

Ekskursioner:

Kan eventuelt indgå. Eksempelvis ekskursion til virksomhed hvor der produceres eller sælges relevant specialudstyr eller til en lufthavn, hvor der anvendes forskellige former for selvkørende løfteenheder.

Undervisningsmateriel/udstyr:

Underviseren skal have følgende nødvendige udstyr til rådighed:

- a) Egne til uddannelsen fremstillede UV-materialer
- b) Relevant lovstof og bogligt materiale
- c) Teorilokale med projektor, netadgang mv.

Varighed:

Kurset har en varighed på 1 dage.

Afholdelsesformer:

Kurset kan gennemføres som:

- 1) Sammenhængende kursus

Faglærerkvalifikationer:

Relevant brancheerfaring og fungeret som faglærer /instruktør inden for uddannelse af Metrostewarder.

Relevant pædagogisk uddannelse og undervisningserfaring.

Desuden relevant myndighedsfastlagt sikkerhedsgodkendelse

Interne undervisere

Uddannelsen varetages af en AMU godkendte udbyder.

Eksterne undervisere:

Det kan være hensigtsmæssigt at anvende ekstern underviser til delemner i kurset. Dette kan være en person fra leverandør, myndighed eller erhvervet, med særligt kendskab og/eller praktisk erfaring inden for området.

Deltagerkvalifikationer:

Deltagere, der efterfølgende skal undervise inden for de relevante AMU-uddannelser.

Deltagere skal have relevant undervisningserfaring suppleret med aktuel erfaring med den jobfunktion, som faglæreruddannelsen retter sig mod.