

Faglæreruddannelse til AMU:**FKB 2868 Personbefordring med metro og letbane****Udviklet 2021 / 2022****Nummer: Faglæreruddannelse****Titel: OCC letbane, supplerende infrastruktur, fri bane****Udviklingsopgave nr.: 21-OL-LB-02**

Titel: Faglæreruddannelse i –
OCC letbane, supplerende infrastruktur, fri bane

Varighed: 1,0 dage.

Handlingsorienteret målformulering for faglæreruddannelsen

Denne faglæreruddannelse er målrettet undervisere/instruktører inden for OCC styringsmedarbejdere på letbanen, 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:

- Anvendelse af sit kendskab til opbygning af infrastrukturen, herunder værksteder, vigespor m.m., til at udføre relevante trafikstyringsopgaver i forbindelse med afvikling af den daglige drift af letbane uden for bymæssig bebyggelse (krydsende færdsel typisk reguleret ved overkørsel med bom og/eller lyssignal samt blandet togtrafik) med tilhørende letbanetog (få døre, mange siddepladser, høj kørehastighed).
- Betjening af relevant udstyr i trafikstyringscentralen i forbindelse med afvikling af den daglige drift på relevante typer infrastruktur.
- Kendskab til materiellets opbygning, konstruktion og anvendelsesområde, i forbindelse med trafikstyring af den daglige drift på de relevante typer letbanetog.
- Kendskab til driftsinstruktioner med supplerende instruktioner, trafikale forskrifter med supplerende forskrifter og herunder forskrifter for samfærdsel med andre trafikanter m.m.
- Relevante opgaver i trafikstyringscentralen i forbindelse med afvikling af den daglige drift med størst mulig punktlighed i henhold til gældende køreplaner og driftsprocedure for relevante strækninger og relevante typer infrastruktur.
- Trafikledelse ved driftsforstyrrelser som følge af reparations- og anlægsarbejder på infrastruktur.
- Trafikledelse ved driftsforstyrrelser som følge af nedbrud i det kørende materiel (letbanetog).
- Trafikledelse ved øvrige driftsforstyrrelser, køreplansforsinkelser, hændelser og ulykker i vejtrafikken, blandet togtrafik og i eget trace herunder deltage i beredskab.

- Styring af signaler, sporskifter, overkørsler, sporspærringer, togkontrolanlæg, uheldshåndtering, sikkerhedsmeldinger, beredskabs- og sikringsplaner, uregelmæssigheder samt rapportering i forbindelse med afvikling af den daglige drift af letbane.
- Trafikstyringscentralens kommunikationsudstyr til at udførelse af effektiv og sikker information til passagerer ved anvendelse af hensigtsmæssig kommunikationsteknik via letbanetogets højttalersystem og på stationer
- Relevant kommunikationsudstyr samt udførelse af kommunikation med letbanefører om relevante drifts- og sikkerhedsmeldinger.

Arbejdsmarkedsuddannelser med relevans for uddannelsesmål:

20998 OCC letbane, supplerende infrastruktur, fri bane

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 OCC styringsmedarbejdere på letbaneområdet.

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.