

Udviklingsopgave nr.: 20-OL-LB-01

Faglæreruddannelse i AMU til:

FKB 2868 Personbefordring med metro og letbane.

Udviklet 2020 / 2021

Titel: Letbanefører grunduddannelse til blandet trafik

**Titel: Faglæreruddannelse til
Letbanefører grunduddannelse til blandet trafik**

Varighed: 2,0 dage.

Denne faglæreruddannelse er målrettet undervisere, som varetager instruktion og undervisning i ” Letbanefører grunduddannelse til blandet trafik”

Uddannelsen kvalificerer deltageren til at undervise i grunduddannelse for letbaneførere.
Herunder skal der undervises i:

- Deltageren kan anvende sit kendskab til driftsforskrifter og trafikale regler til at udføre sikker kørsel i normal drift af letbanetog samt sikker kørsel under uregelmæssigheder på letbaneinfrastruktur i bymæssig bebyggelse (krydsende færdsel typisk reguleret ved lyskryds jf. færdselsloven) med tilhørende letbanetog (mange døre, mange ståpladser, lav kørehastighed).
- Deltageren kan anvende sit kendskab til driftsforskrifter og trafikale regler til at udføre sikker kørsel i normal drift af letbanetog samt sikker kørsel under uregelmæssigheder på letbaneinfrastruktur både inden for og uden for bymæssig bebyggelse (herunder med krydsende færdsel typisk reguleret ved overkørsel med bom og/eller lyssignal) med tilhørende letbanetog (få døre, mange siddepladser, høj kørehastighed).
- Deltageren kan fremføre letbanetog med størst mulig punktlighed i henhold til gældende køreplaner og driftsprocedure.
- Deltageren kan udvise hensynsfuld og ansvarsbevidst adfærd i trafikken ved samfærdsel med andre trafikanter, med speciel fokus på kørsel i tæt trafik, trafikuheld og udrykningskøretøjer samt andre trafikanters bremse og manøvre muligheder.
- Deltageren har den nødvendige erfaring med SIT, supplerende instrukser til trafikale forskrifter.
- Deltageren har det nødvendige kendskab til driftsforskrifter, trafikale regler og eget ansvar, til at kunne håndtere køreplansforsinkelser, driftsforstyrrelser, hændelser og ulykker samt beredskab.
- Deltageren har det nødvendige kendskab til OSI, operatørens supplerende instrukser.
- Deltageren kan, ud fra sit kendskab til materiellets opbygning og konstruktion, udføre sikkerhedsinspektioner ved vagtstart, foretage relevant klargøring, foretage korrekt betjening af udstyr i førerrumskabinen og resten af køretøjet samt ved vagtafslutning forestå overlevering af køretøjet til vedligehold og kvalitetsrapportering.
- Deltageren kan anvende relevant kommunikationsudstyr samt udføre kommunikation med trafikledelsen (OCC) om relevante drifts- og sikkerhedsmeldinger.
- Deltageren kan anvende letbanetogets højtalersystem samt udføre effektiv og sikker information til passagerer ved brug af togets højtalersystem og anvendelse af hensigtsmæssig kommunikationsteknik.
- Deltageren kan foretage tømning og evakuering af passagerer fra letbanetog ved stoppested og mellem stoppesteder samt instruere passagerne i sikker færdsel i spor og blandet trafik.

Undervisningsformer:

Teoriundervisning:

Den teoretiske undervisning består af en gennemgang af følgende emner:

- Egen og andres sikkerhed i forbindelse med jobfunktion med letbanefører på strækninger med almindelig trafik og med anden togtrafik.
- Driftsforskrifter og trafikale regler i forbindelse med kørsel i normal drift af letbanetog samt kørsel under uregelmæssigheder letbanefører på strækninger med almindelig trafik og med anden togtrafik
- Punktlighed i henhold til gældende køreplaner og driftsprocedure.
- Trafikale hændelser, kørsel i tæt trafik, trafikuheld og herunder andre trafikanters bremse og manøvre muligheder.
- SIT, supplerende instrukser til trafikale forskrifter.
- Køreplansforsinkelser, driftsforstyrrelser, hændelser og ulykker samt beredskab.
- OSI, operatørens supplerende instrukser.
- Klargøring samt overlevering af køretøjet til vedligehold og kvalitetsrapportering.
- Gældende normer for kommunikation med trafikledelsen (OCC) om relevante drifts- og sikkerhedsmeldinger.
- Udførelse af effektiv og sikker information til passagerer ved brug af togets højtalersystem og anvendelse af hensigtsmæssig kommunikationsteknik.
- Tømning og evakuering af passagerer fra letbanetog ved stoppested og mellem stoppesteder,
- Casebaseret gennemgang omkring hændelser, forløb, teknikker og øvrig relevant erfaringsbaseret viden i forbindelse med jobfunktion.

Emner gennemgås under anvendelse af særligt fremstillet undervisningsmateriale samt relevante materialer om Driftsforskrifter, Trafikale regler, SIT, OSI, Køreplaner, Overlevering af toget, Tømning og evakuering, Arbejdstilsynet, Trafik-, Bolig- og Byggestyrelsen, lokale procedure og bestemmelser samt kundematerialer.

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:

Kan med fordel indgå. Hvor problemstillinger vedrørende specifikke forhold forfølges, er det med fokus på løsning af forskellige problemstillinger.

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 uddannelser f.eks. betjening af letbanetogets fremførings- og bremsesystem, højtaleranlæg, nødprocedure, ergonomi og arbejdsmiljø.

Ekskursioner:

Kan eventuelt indgå. Eksempelvis ekskursion til udstyrsleverandør eller anden letbane.

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.
- d) Praktikplads med relevant udstyr (letbanetog beregnet til kørsel på strækninger med almindelig trafik og med anden togtrafik) i forhold til demonstration og øvelser.

Varighed:

Kurset har en varighed på 2 dage.

Afholdelsesformer:

Kurset kan gennemføres som:

- 1) Sammenhængende kursus i dagtimerne
- 2) Split-kursus

Faglærerkvalifikationer:

Ifølge regulativ 98-60-90

Relevant brancheerfaring og fungeret som instruktør i letbaneoperatør samt relevant pædagogisk uddannelse.

Interne undervisere

Uddannelsen varetages f.eks. af virksomhedsinstruktører godkendt af EUC Lillebælt eller UCPlus (som godkendt AMU udbyder) som faglærere.

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 skal have aktuel erfaring med jobfunktionen som letbanefører.

Uddannelsen retter sig mod undervisning på bl.a. flg. arbejdsmarkedsuddannelse:

- 48417 Letbanefører grunduddannelse
- 48418 Letbanefører litrauddannelse