

Meelis Rattas
juhatuse liige

Koolitaja:

E-Katedraal Koolituskeskus OÜ

Õppekava nimetus:

Väljaspool kraanat asuvast juhtpuldist juhitava sildkraana ja konsoolkraana käitaja (tõstevõimega üle 5 tonni) ning troppija koolitus.

Õppekavarühm:

Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika.

Sihtgrupp:

Inimesed, kes soovivad töötada väljaspool kraanat asuvast juhtpuldist juhitava üle 5 tonnise tõstevõimega sild- või konsoolkraana käitajana ja troppijana.

Õpiväljundid:

Koolituse läbinu:

- Tunneb koolituse seaduslikke aluseid
- Eristab erinevaid troppide liike
- Analüüsib tropiharude kaldenurga mõju tropi kandevõimele
- Teostab töökeskkonna tööeelset ülevaatust
- Valib tööks sobivad tropid
- Tunneb troppide ehitust
- Tunneb troppide väljapraakimise põhjuseid
- Tunneb koormate troppidega sidumise mooduseid
- Teab koormate haakimise korda konksudega ja haaratsitega
- Teeb kindlaks koorma kaalu
- Tunneb traaversite kasutamise põhimõtteid
- Teab laadimistöde põhimõtteid
- Analüüsib tropilipikutele kirjutatud andmeid
- Teab troppide arvutuslikke tugevuse tagavarasid
- Oskab signaliseerida
- Tunneb kraanade erinevaid liike
- Teab sildkraanade tööpõhimõtteid
- Oskab käsitseda kraana juhtpulti
- Teostab tõstetöid ohutute töövõtetega
- Tunneb sildkraana ohutusseadmeid
- Analüüsib kraanadega töötamise ohtusid
- Tunneb sildkraana ehitust
- Teab sildkraana tehnilise kontrolli teostamise korda
- Teab kraana kasutamise järelevaataja töö põhimõtteid;
- Tunneb esmaabi andmise põhimõtteid;
- Teab töötervishoiu ja tööohutuse seaduse nõudeid tööks vajalikul määral;

- Teab seadme ohutse seaduse nõudeid kraana käitajale vajalikul määral;
- Oskab tegutseda tööõnnetuse korral.

Õpingute alustamise tingimused:

Põhiharidus, vanus vähemalt 18 aastat.

Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides):

82 akadeemilist tundi, millest 16 on auditoorset loengut ja 64 praktikat (praktikat võib sooritada omas ettevõttes ning praktika läbimiseks võetakse arvesse ka varasema töö käigus omandatud kogemusi).

Õppe sisu:

- Troppimistööde olemus
- Tõstetrossid, -ketid, -lindid, -vööd
- Tropikonksud, kraana tõstekonksud, tõsterõngad
- Kousid, seeklid, trossilukud, tõstesilmad
- Kaubaaluste tõstekahvlid
- Koormustabel
- Mitmeharulised kett-tropid, kett-troppide tähistusetiketid
- Haaratsid, tõsteklambrid
- Traaversid, tõsteraamid, tõstekastid
- Tropietiketid, nurgakaitsed
- Troppide sidumine ja haakimine
- Tropiharude kaldenurga mõju tropi kandevõimele
- Koorma raskuskeskme määramine
- Koorma kaalu määramine
- Tööterritooriumi ja töövahendite tööeelne kontroll
- Ohutuse tagamine tööterritooriumil
- Troppide praakimise kord
- Enamlevinud vigastused troppidel
- Signaliseerimise kord
- Troppimistööde käigus enamlevinud tööõnnetused ja nende ärahoidmine
- Troppimistööde ohutusjuhend
- Kraana üldine ehitus ja nende erinevad liigid
- Kraanade ohutusseadmed
- Sildkraana tööeelne ülevaatus
- Töökoha ettevalmistamine ja ohutuse tagamine
- Nõuded kraana konksule ja konksuhoidjale
- Sildkraana sõidumehhanismide töö põhimõte
- Sildkraanaga töötamise töövõtted
- Tegutsemine tööõnnetuse korral
- Isikukaitsevahendid ja nende kasutamine
- Töötervishoiu ja tööohutuse seadus
- Esmaabi osutamine
- Praktiliste töövõtete harjutamine töökeskkonnas

Õppekeskkonna kirjeldus:

Teoriaõpe toimub õppeklassides. Teoriaõppe praktilised harjutused sooritatakse õppeklassides. Sisekoolitused viiakse läbi tellija ruumides. Tööpraktika läbitakse koolituskeskuse praktikaettevõttes või õpilase omas ettevõttes.

E-Katedraal Koolituskeskusel on tegutsemisaadressil kaks õpperuumi:

- Kuni 50-ne kohaline toolidega (abilaudadega) varustatud õpperuum
- 20-ne kohaline laudade ja toolidega varustatud õpperuum

Õppeklassid on varustatud esitlusvahenditega ning näidisõppematerjalidega. On olemas vahendid kohvipauside läbiviimiseks (vee- ja kohviautomaadid jne).

Õppematerjalide loend:

- Seadme ohutuse seadus
- Töötervishoiu ja tööohutuse seadus
- Troppimistöõde ohutusjuhend
- Kraana kasutusjuhendid
- „Autokraanad“. A. Zaitsev; M. Polossin; 1997. a
- „Juhendmaterjale kraanajuhtidele ja troppijatele“. V. Vergazov. 1972. a
- Koolituskeskuse koostatud õppematerjalid

Lõpetamise tingimused:

Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine 16 tunnisel teooriakoolitusel ning praktika läbimine mahuga vähemalt 64 tundi.

Suulise eksami sooritamine.

Hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid:

Hindamismeetod – suuline eksam; praktika läbimine.

Hindamiskriteerium – õpilane vastab suuliselt eksamiküsimustele; Õpilane sooritab praktika vastavalt praktikaprogrammile.

Koolituse lõpus väljastatavad dokumendid:

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus.

Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus:

Koolitaja praktilise töö kogemus lähtuvalt koolituse spetsiifikast. Oskus ja soov oma teadmisi õpilastele edasi anda.

Õppekava kinnitamise aeg: 28. märts 2016. a