

ÕPPEKAVA KINNITATUD

/allkirjastatud digitaalselt/

Meelis Rattas  
juhatuse liige

**Koolitaja:**

E-Katedraal Koolituskeskus OÜ

**Õppekava nimetus:**

Kraana kasutamise järelevaataja koolitus

**Õppekavarühm:**

Tehnikaalad

**Sihtgrupp:**

Inimesed, kes soovivad töötada masina (kraana) kasutamise järelevaatajana.

**Õpiväljundid:**

Koolituse läbinu:

- Tunneb koolituse seaduslikke aluseid
- Eristab erinevaid troppide liike
- Teostab töökeskkonna tööeelset ülevaatus
- Tunneb troppide väljapraakimise põhjuseid
- Tunneb kraanade käitajatele esitatud nõudeid
- Teab koormate haakimise korda konksudega ja haaratsitega
- Tunneb traaversite kasutamise põhimõtteid
- Teab laadimistöde põhimõtteid
- Analüüsib tropilipikutele kirjutatud andmeid
- Teab troppide arvutuslikke tugevuse tagavarasid
- Oskab signaliseerida
- Tunneb kraanade erinevaid liike
- Teab kraanade tööpõhimõtteid
- Tunneb kraana ehitust
- Oskab käsitseda kraana juhtpulti
- Tunneb kraana ohutusseadmeid
- Analüüsib kraanadega töötamise ohtusid
- Organiseerib kraana tehnilise kontrolli
- Teab kraana kasutamise järelevaataja kohustusi
- Teab kraana kasutamise järelevaataja töö põhimõtteid
- Tunneb esmaabi andmise võtteid
- Teab töötervishoiu ja tööohutuse seaduse nõudeid tööks vajalikul määral
- Teab seadme ohutuse seaduse nõudeid
- Oskab tegutseda tööõnnetuse korral

### Õpingute alustamise tingimused:

Põhiharidus, vanus vähemalt 20 aastat. Vähemalt kahe aastane kogemus vastava valdkonna seadmetöö tegemisel.

### Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides):

8 akadeemilist auditoorse loengu tundi.

### Õppe sisu:

- Troppimistööde olemus
- Koormustabel
- Mitmeharulised kett-tropid, kett-troppide tähistusetiketid
- Troppide sidumine ja haakimine
- Tropharude kaldenurga mõju trophi kandevõimele
- Koorma raskuskeskme määramine
- Koorma kaalu määramine
- Tööterritooriumi ja töövahendite tööeelne kontroll
- Ohutuse tagamine tööterritooriumil
- Troppide praakimise kord
- Enamlevinud vigastused troppidel
- 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
- Kraana kasutamise järelevaatja kohustused
- Tegutsemine tööõnnetuse korral
- Isikukaitsevahendid ja nende kasutamine
- Töötervishoiu ja tööohutuse seadus
- Esmabi osutamine
- Praktiliste töövõtte harjutamine töökeskkonnas

### Õppekeskkonna kirjeldus:

Teoriaõpe toimub õppeklassides. Teoriaõppe praktilised harjutused sooritatakse õppeklassides. Sisekoolitused viiakse läbi tellija ruumides.

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 8 tunnisel teooriakoolitusel ning eksami sooritamine sertifitseerimisasutuses.

### **Hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid:**

Hindamismeetod – kirjalik eksam sertifitseerimisasutuses.

Hindamiskriteerium – õpilane vastab kirjalikult eksamiküsimustele.

### **Koolituse lõpus väljastatavad dokumendid:**

Koolituse lõpus väljastatakse tõend.

### **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