

Koolitaja:

E-Katedraal Koolituskeskus OÜ

Õppekava nimetus:

Keevitaja täiendusõpe koos sertifitseerimisega (1 sertifikaat)

Õppekavarühm:

Mehaanika ja metallitööd

Sihtgrupp:

Inimesed, kes soovivad täiendada oskuseid käsikaarkeevituse keevitusviisist (MMA 111), jooniste lugemisest, keevisõmbluste ja liidete liikidest ning nende tähistamisest ning omandada sertifikaat.

Õpiväljundid:

Koolituse läbinu:

- Teab metallide omadusi
- Tunneb metallide katsetamismeetodeid
- Teab metallisulamite omadusi
- Oskab markeerida metalle
- Oskab markeerida sulameid
- Tunneb tehnilisi jooniseid
- Korraldab nõuetekohaselt oma töökohta
- Teab tuletööde tegemise nõudeid
- Teab elektriohutuse nõudeid
- Oskab ette valmistada oma töökohta
- Teab keevitusel kasutatavaid seadmeid
- Teab keevitusvooluallikate toimimise põhimõtteid
- Teab keevitusmaterjalide markeeringuid
- Oskab ohutult käsitseda keevitusgaase
- Oskab valida õige keevitusviisi
- Oskab keevitada elektrodkeevitust

Õpingute alustamise tingimused:

Põhiharidus, vanus vähemalt 18 aastat

Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides):

32 akadeemilist tundi, millest 16 on auditoorset loengut ja 16 praktikat. Kursus lõpeb proovitöö sooritamisega.

Õppe sisu:

- Materjaliõpetus: 1 tund
- Keevitamise tehnoloogia: 2 tundi

- Vead keevitamisel ja nende põhjused: 2 tundi
- Keevituse põhimõtte: 3 tundi
- Voolutugevuse määramine: 1 tundi
- Töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuded keevitustööl: 1 tund
- Jooniste lugemine: 1 tund
- Keevisõmbluste ja liidete liigid, asendid, tähistamine ja kvaliteedi kontroll: 2 tundi
- Käsikaarkeevituse tehnika ja tehnoloogia: 3 tundi
- Praktiliste kogemuste omandamine, proovikeha keevitamine (atesteerimine): 16 tundi

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
- „Keevitamine. MIG-MAG keevitus“. Metoodiline õppematerjal.
- „TIG-Keevitus“. Vello Malva
- „Ohutusjuhend gaaskeevitajale“
- „Esmaabi õnnetusjuhtumite korral“. Eesti Punane Rist

Lõpetamise tingimused:

Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine 16 tunnisel teooriakoolitusel, 16 tunnisel praktikal ja proovitöö sooritamise.

Hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid:

Hindamismeetod – proovitöö sooritamise;

Õpilane sooritab proovitöö, mille sobivust hindab juhendaja.

Koolituse lõpus väljastatavad dokumendid:

Koolituse lõpus väljastatakse sertifikaat.

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

Koolitaja:

E-Katedraal Koolituskeskus OÜ

Õppekava nimetus:

Keevitaja täiendusõpe koos sertifitseerimisega (2 sertifikaati)

Õppekavarühm:

Mehaanika ja metallitööd

Sihtgrupp:

Inimesed, kes soovivad täiendada oskuseid käsikaarkeevituse keevitusviisist (MMA 111), jooniste lugemisest, keevisõmbluste ja liidete liikidest ning nende tähistamisest ning omandada kaks sertifikaati.

Õpiväljundid:

Koolituse läbinu:

- Teab metallide omadusi
- Tunneb metallide katsetamismeetodeid
- Teab metallisulamite omadusi
- Oskab markeerida metalle
- Oskab markeerida sulameid
- Tunneb tehnilisi jooniseid
- Korraldab nõuetekohaselt oma töökohta
- Teab tuletööde tegemise nõudeid
- Teab elektriohutuse nõudeid
- Oskab ette valmistada oma töökohta
- Teab keevitusel kasutatavaid seadmeid
- Teab keevitusvooluallikate toimimise põhimõtteid
- Teab keevitusmaterjalide markeeringuid
- Oskab ohutult käsitseda keevitusgaase
- Oskab valida õige keevitusviisi
- Oskab keevitada elektrodkeevitust

Õpingute alustamise tingimused:

Põhiharidus, vanus vähemalt 18 aastat

Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides):

72 akadeemilist tundi, millest 32 on auditoorset loengut ja 40 praktikat. Kursus lõpeb proovitööde sooritamiseiga.

Õppe sisu:

- Materjaliõpetus: 2 tundi
- Keevitamise tehnoloogia: 4 tundi

- Vead keevitamisel ja nende põhjused: 4 tundi
- Keevituse põhimõtte: 6 tundi
- Voolutugevuse määramine: 2 tundi
- Töötervisohiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuded keevitustööl: 2 tundi
- Jooniste lugemine: 2 tundi
- Keevisõmbluste ja liidete liigid, asendid, tähistamine ja kvaliteedi kontroll: 4 tundi
- Käsikaarkeevituse tehnika ja tehnoloogia: 6 tundi
- Praktiliste kogemuste omandamine, proovikeha keevitamine (atesteerimine): 40 tundi

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
- Töötervisohiu ja tööohutuse seadus
- „Keevitamine. MIG-MAG keevitus“. Metoodiline õppematerjal.
- „TIG-Keevitus“. Vello Malva
- „Ohutusjuhend gaaskeevitajale“
- „Esmaabi õnnetusjuhtumite korral“. Eesti Punane Rist

Lõpetamise tingimused:

Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine 16 tunnisel teooriakoolitusel, 16 tunnisel praktikal ja proovitöö sooritamise.

Hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid:

Hindamismeetod – proovitöö sooritamine;

Õpilane sooritab proovitöö, mille sobivust hindab juhendaja.

Koolituse lõpus väljastatavad dokumendid:

Koolituse lõpus väljastatakse sertifikaat.

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