

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Autopindade värvimine
Õppekavarühm: (täiendus- koolituse standardi järgi)	Mootorliikurid, lennundus, laevandus
Õppekeel:	Eesti

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. *Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks.*

Sihtrühm: Täiskasvanud kes töötavad või tahavad tööle asuda selles valdkonnas, kuid kellel puudub vastav erialane haridus. Samuti kuuluvad sihtrühma ka need täiskasvanud kellel puudub keskharidus või kes on antud eriala omandamise varem pooleli jätnud ja tahavad nüüd jätkata. Oodatud on ka elanikkond 50+ kes tunnevad, et nende teadmised ja oskused on aegunud, aga võimalus oleks selles valdkonnas tööd teha. Arvestades koolitusel osaleja eelnevat kogemust selles valdkonnas ja tahet ennast iseseisvalt täiendada teiste (5 kompetentsi) automaalse õppekavas olevate kompetentsidega on tal võimalus sooritada automaalse kutseksam. Optimaalne grupi suurus on 10 õppurit.

Õppe alustamise nõuded: Koolitusel osalejal ei tohi olla tervislikke probleeme kokkupuutel erinevate kemikaalidega. Koolitus osalejal peavad olema turvajalatsid, kombinesoon ja aktiivsõemask. Aktiivsõemaski (30 eur) ja kombinesooni (8eur) saab soetada ka kohapeal.

Õpiväljundid. *Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppiija omandama õppeprotsessi lõpuks.*

Koolituse läbiviimisel on aluseks võetud Kutsestandardi Automaaler, tase 4 kompetents pindade värvimine mis koosneb järgmistest õpiväljunditest:

1. Tunneb värvusõpetuse ja kompositsiooni aluseid
2. Tuvastab vajaliku värvitooni, kasutades erinevaid värviotsingu tööriistu ja meetodeid ning toonib ja segab värvi, kasutades värvisegamissüsteemi
3. Värvib erinevad aluspinnad vastavalt ettenähtud tehnoloogiale ning sõltuvalt aluspinna materjalist, pindalast, kujust ja värvimistingimustest kasutab hajutustehnikat värvi ja laki sujuva ülemineku saavutamiseks
4. Hindab värvikihi parameetreid ja kõrvaldab värvkatte defektid
5. Kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhendile, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõppemist
6. Hooldab pärast värvimistöid auto sise- ja välispindasid

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. *Tuua ära vastav kutsestandard ning viide konkreetsetele kompetentsidele, mida koolitusega saavutatakse.*

Kompetentsi „Pindade värvimise“ õpiväljundid on võetud ja kohandatud arvestades koolituse mahtu kutsestandardi Automaaler, tase 4 õppekavast

Põhjus. *Tuua põhjus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas*

Koolituse õpiväljundid on valitud arvestades sihtrühma, kes on omandanud kompetentsi pindade ettevalmistamine värvimiseks või kes on aastaid tagasi tegelenud auto ettevalmistustöödega värvimiseks ja autode värvimisega ja tahavad täiendada oma teadmisi uutest kaasaegsetest värvidest ja värvimisest nendega. Samuti on võetud arvesse nõudlust selle kutsestandardist tuleneva kompetentsi järele tööturul kus toimub pidev muutumine nii materjalide, nende kasutamistehnoloogiate kui ka tööriistade osas

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	100
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	100
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis)	10
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	90
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus. *Tuua sisu peamised teemad ja alateemad sh eristada auditoorne ja praktiline osa. Esitada õpiväljundite saavutamiseks vajaliku õppekeskkonna lühikirjeldus. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*

Õppe sisu:

1. Isikukaitsevahendid ja nende kasutamine
2. Mis on värv
3. Värvireseptide ja värvitooni leidmine
4. Erinevad värvipüstolid, nende ehitus ja pihustustehnika
5. Värvide segamine ja viskoossus
6. Värvimise tehnoloogiad
7. Detaili(de) värvimine ja lakkimine
8. Värvide- ja laki hajutamine
9. Värvikahjustuste hindamine ja kõrvaldamine
10. Poleerimine
11. Värvikihi kvaliteedi kontroll
12. Auto sise- ja välipindade hooldamine

Õppekeskkonna kirjeldus:

Õppekeskkonnaks on Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskooli automaalri õppetöökoda koos õppeklassiga mis on sisustatud tänu Euroopa Regionaalarengu Fondile kaasaegsete seadmetega ja varustatud tööriistadega mida läheb automaalri töös vaja.

Kohustuslikuks õppematerjaliks on „Automaalri õpik ametikoolidele“

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutav on õpiväljundite saavutamise hindamine ja vähemalt 80% õppekava läbimine. Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus.*

Õpitulemuste hindamisel kasutatakse mitteeristavat hindamist. Kursuse käigus sooritatud harjutusülesandeid hinnatakse ja antakse tagasisidet. Kohustuslik osaleda kursusel 80% kogumahust.

5. Koolitaja andmed

Koolituse tegevusluba 153957

Koolitaja andmed. *Tuua ära koolitaja ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või kompetentsi näitava õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Andre Kalmus, andre@paintlines.ee on Paintlines OÜ värvitoodete projektijuht ja koolitaja ja uue Automaalri tase 4 õppekava koostamise töörühma liige.

Neeme Noppel, neeme@vigalattk.ee on Vana- Vigala TTK automaalri eriala kutseõpetaja aastast 1997 a. , kes kuulub ka Autoerialade riikliku õppekava Automaaler I koostamise töörühma ning on andnud erialaseid täiendkoolitusi aastast 2010. Omab kõrgemat haridust ja aastast 2011 omab pedagoog-metoodiku ametijärku.

Õppekava koostaja:

/ees- ja perenimi, amet, e-mail/

Neeme Noppel, kutseõpetaja, neeme@vigalattk.ee