

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Vana-Vigala Tehnika-ja Teeninduskool
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Tootarendus lasergraveer-lõikepingil
Õppekavarühm: (täiendus-koolituse standardi järgi)	Käsitöö
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: koolitus on mõeldud väikeettevõtjatele, käsitöölisele ja metallitööstuses töötavatele inimestele, kes soovivad laiendada oma oskuspagasit.

Grupi suurus: 12

Õppe alustamise nõuded: õppe alustamise eelduseks on arvutikasutusoskus ning baasteadmised jooniste loomisest arvutiprogrammidel.

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

Õppija:

- analüüsib toote arenguvõimalusi lähtudes sihtgrupist;
- kavandab joonise toote laserlõikamiseks;
- valmistab jooniste põhjal tooteid lasergraveer-lõikepingil;
- järgib oma töös töötervishoiu- ja ohutuse nõudeid.

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

Õppekava koostamise aluseks on Vabariigi Valitsuse 26.08.2013. a määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“, kutsestandardid „Sepp, tase 4“, ja „Puukäsitöeline, tase 4“ kinnitatud 14.11.2018. a Rahvakunsti ja Käsitöö Kutsenõukogu otsusega nr 13 ning kutsestandard „Keraamik, tase 4“ kinnitatud 22.11.2017. a Rahvakunsti ja Käsitöö Kutsenõukogu otsusega nr 9.

Õppega saavutatavad kompetentsid:

- Sepp, tase 4 kohustuslik kompetents B.2.1 (tegevusnäitajad 1, 2 ja 3), B.2.2 (tegevusnäitaja 3) ja kutset läbiv kompetents (tegevusnäitajad 5 ja 9).
- Puukäsitöeline, tase 4 kohustuslik kompetents B.2.1 (tegevusnäitajad 1, 6 ja 9), B.2.2 (tegevusnäitaja 3) ja kutset läbiv kompetents B.2.5 (tegevusnäitajad 4, 5 ja 9).
- Keraamik, tase 4 kohustuslik kompetents B.2.1 (tegevusnäitajad 1), B.2.2 (tegevusnäitaja 3) ja kutset läbiv kompetents (tegevusnäitajad 3 ja 4).

Põhjendus. *Tuua põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*

OSKA Covid-19 eriuuringu ja valdkonnaspetsiifiliste IKT oskuste vajaduste ülevaate põhjal on käsitöö valdkonna spetsialistidel vajadus digioskuste arendamiseks ning spetsiifilisemate oskuste arendamise järele. Samuti on metalli- ja masinatööstuse valdkonna all välja toodud kasvav vajadus oskustöölise oskustaseme tõstmise järele, et nad omandaksid oskuseid poolautomaat- ja automaatseadmete kasutamiseks, sh seadistamiseks.

Lasergraveer-lõikepingi kasutamise, selle tarbeks jooniste loomise ja tootearenduse oskus võimaldaks väikeettevõtjal vähendada oma kulutusi sisse ostetavate teenuste arvelt ning välja töötada uusi tooteid. Samuti võimaldaks see metallitööstuses töötavatel oskustöölistel oma baastadmisi täiendada ning valmistada uute tehnoloogiate kasutusele võtuks.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	45
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	40
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	5
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	35
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	5

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

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

Õppe sisu:

Teoreetiline töö:

- tootearendus: sihtrühm, arenguvõimalused, ettevõtte imago, 3 t
- kavandamine, materjalide valik, töötamine lasergraveer-lõikepingil, sh ohutusala juhendamine, 2 t.

Praktiline töö:

- jooniste ja kavandite kujundamine ning arendus vabavaralise tarkvaraga, 20 t
- praktilised ülesanded lasergraveer-lõikepingil, 15 t

Iseseisev töö:

- koolitusmaterjali läbitöötamine, 2 t;
- lõputöö kavandamine, 3 t.

Õppekeskkonna kirjeldus: Koolitusruumid ja õppetöökojad on varustatud õppetööks vajalike nüüdisaegsete tehniliste vahenditega, vastavad õppetöö läbiviimise tingimustele ning töötervishoiu ja -ohutuse seaduses sätestatud töötervishoiu ja -ohutuse nõuetele. Iga õppija saab kasutada arvutit, õppeklassis on 16 töökohta ning võimalus töökohti juurde luua. Koolituse

jooksul loodud joonised realiseeritakse lasergraveer-lõikepingil.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada, kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist.*

Koolitust hinnatakse mitteeristavalt (A/MA). Koolituse lõpetamise eelduseks on kõikide ülesannete positiivne sooritamine ja vähemalt 70% ulatuses kontakttundides osalemine. Hindamismeetodiks on praktiline töö, mille käigus õpilane tõendab õpiväljundite saavutamist. Koolituse edukal läbimisel väljastatakse õpilasele Vana-Vigala Tehnika-ja Teeninduskooli täiendkoolituse tunnistus

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed. *Tuua ära koolitaja(te) ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Joonas Kiri on lõpetanud Vana-Vigala Tehnika-ja Teeninduskooli sepatöö eriala ning omandanud Tallinna Ülikoolis kutseõpetaja tase 5 kutse. Samuti omab sepp tase 5 kutset. Alates 2011. aastast on Joonas Kiri Vana-Vigala Tehnika-ja Teeninduskooli sepatöö eriala kutseõpetaja ning 2018.aastast Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemias külalisõppejõud rahvusliku metallitöö erialal. Joonas Kiri on Käsitöö kutseala kutsekomisjoni liige ning kutsestandardite sepp, tase 4 ja sepp, tase 5 tööühmade liige. Täiendkoolitustena on ta läbinud toote ja toote pakendi disaini ja loovettevõtja koolitusi, sh lasergraveer-lõikepingi.

Õppekava koostaja:

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

Joonas Kiri

Kutseõpetaja

joonas.kiri@vigalatt.ee