

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Treiali algõppe kursus Токарный курс - Начальный уровень
Õppekavarühm: (täiendus- koolituse standardi järgi)	Mehaanika ja metallitöö, ISCED521
Õppekeel:	vene

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: Töötavad ja mitteaktiivsed täiskasvanud, kelle kvalifikatsioon on aegunud, vajab lisaoskust või ei oma seda ja/või kes ei oma keskharidust, kuid vajavad treimisoskust enda konkurentsivõime parandamiseks tööturul.

Grupi suurus: õppegrupis 9 õppurit.

Õppe alustamise nõuded: vähemalt põhiharidus ning soov töötada mehaanika, metallitöö valdkonnas.

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

Koolituse läbinu: kasutab ohutuid töövõtteid; nimetab masinaehituses kasutatavaid materjale, liigstab neid, kasutab mõõteriistu; loeb tööjooniseid; valib sobiva tehnoloogia, kasutab rakiseid; oskab treipinki seadistada, töötab ja juhib treipinki.

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

Metallilõikepinkidel töötaja, tase 4

B.2.1 Tööprotsessi ettevalmistamine

B.2.4 Detailide töötlemine konventsionaalsel treipingil

Põhendus. *Tuua põhendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*

Treimisoskus on tööturul konkureerimisel eeliseks metalli valdkonna ettevõtetes (eriti väiksemad ettevõtted, kus vajatakse mitmetekülgsete oskustega töötajaid) töökoha saamisel või vajalik lisaoskus töötajatele konkurentsivõime säilitamiseks. Samuti merenduses, laevadel töötavad hooldus- ja remondipersonal (mehaanikud, madrused) on pöördunud meie poole vajadusega treimisoskuse omandamiseks, laevadel asuvatel treipinkidel töötamiseks.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	125
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	120
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)</i>	34
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)</i>	86
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: Auditoorse töö teemad: Masinaehituses kasutatavad materjalid, nende liigitus, omadused 5 tundi. Malmid, terased nende liigitus ja kasutamine 5 tundi. Lõiketeeooria alused 10 tundi. Esmane jäätmekäitlus 1 tund. Tööjooniste lugemine 7 tundi. Mõõtmismeetodid. 6 tundi.

Praktilise töö teemad: Lõikeriistade ja lõikerežiimide valik 8 tundi. Mõõteseadmete kasutamine 6 tundi. Töötamine treipinkidel ja nende juhtimine 40 tundi. Välis- ja otspindade töötlemine 8 tundi. Silindriliste avade töötlemine 8 tundi. Keermete lõikamine 10 tundi. Treimisel kasutatavad rakised 6 tundi.

Õppekeskkonna kirjeldus: Koolituse läbiviimisel kasutatakse Tallinna Lasnamäe Mehaanikakooli teория- ja praktikaõppe baasi metallilõikepinkidel töötaja eriala õpetamiseks, kus kasutusel konventsionaalsed treipingid: „KNUTH-Tornado-230” ja „V-Turn 410”.

E. Hansen „Treimistööd” Tln. 2008

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

Koolitusest osavõtt vähemalt 70% ja omandatud õpiväljundid, hindamismeetodid ja kriteeriumid – praktilised tööd (pos. 70% nõuetekohaselt sooritatud ja õpetajale esitletud praktilisi töid). Iseseisva tööna valmistub õppija tööjooniseid kasutades järgnevate praktiliste tööde sooritamiseks.

Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel 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.*

Vladimir Shukis, TPI mehaanikainsener 1981.a. TLMK metallitöötlemispinkidel töötaja eriala kutseõpetaja.

Õppekava koostaja: Vladimir Shukis, TLMK metallitöötlemispinkidel töötaja eriala kutseõpetaja vladimir.shukis@mehaanikakool.ee
/ees- ja perenimi, amet, e-mail/