

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Pärnumaa Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Tisleritöö põhioskused (mööblitoodete valmistamine)
Õppekavarühm: (täiendus- koolituse standardi järgi)	Materjalitöötlus (klaas, paber, plast puit)
Õppekeel:	Eesti keel

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:

Erialase tasemehariduseta täiskasvanud, keskhariiduseta täiskasvanud või aegunud oskustega elanikkond vanuses 50+, kes on huvitatud töötamisest või juba töötavad mööblitööstuse valdkonnas.

Grupi suurus: 11 inimest

Õppe alustamise nõuded: eesti keele valdamine tasemel, mis on vajalik eriala omandamiseks.

Koolitused on mõeldud täiskasvanutele, kes ei õpi kutseõppeasutuses, rakenduskõrgkoolis või ülikoolis tasemeõppes. Koolitusele saame võtta kõrgharidusega isikuid ainult vabade kohtade olemasolul.

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

- 1) töötleb etteantud kvaliteedinõudeid järgides puitu ja puidupõhiseid materjale nii käsitööriistadega kui erinevatel puidutöötlemispinkidel, rakendades asjakohaseid ja ergonomilisi töövõtteid;
- 2) kavandab lihtsamaid mööbli- ja puittooteid;
- 3) valmistab puidust ja puidupõhistest materjalidest lihtsamaid mööbliesemeid ja puittooteid;
- 4) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel töö- ja keskkonnaohutusnõudeid ja kasutab töökaitsevahendeid.

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

Kutsestandard „Tisler, tase 4“ kompetents

B.2.4. Puidust või puidupõhistest materjalidest toodete koostamine

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

OSKA uurimus töö efektiivsuse, tööprotsesside tehnilise tootlikkuse tõstmise vajadusest metsandus ja puidutööstuses – efektiivsete ja ergonoomiliste töövõtete rakendamise oskus, teadmised töö efektiivsemaks muutmise võimalustest.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	80
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	80
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	10
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	70
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

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:

Teoreetilise õppe teemad - 10 tundi

- 1) Mööbliesemete määratlus ja klassifikatsioon; mööbliesemete liigitamine kasutusala järgi
- 2) Korpasmööbli, laudade ja toolide konstruktsioonid
- 3) Mööbliesemete valmistamise tehnoloogiline protsess
- 4) Lahtilõikus; plaatmaterjali lahtilõikuskaardi koostamine ja väljatuleku protsendi arvutamine; saematerjali juurdelõikusviisid ja mahu arvutus
- 5) Jooniste ja eskiiside lugemine; mõõtmete märkimine joonisele arvestades tehnoloogilise ja konstruktiivse baasiga
- 6) Erinevad puidutöötlemispingid
- 7) Mööbliesemete ettevalmistamine viimistlemiseks; mööbliesemete viimistlemine

Praktilise õppe teemad – 70 tundi

- 1) Seotiste valmistamine masintööluse teel (raami nurkseotised, kasti nurkseotised, T-seotised)
- 2) Plaatmaterjali lahtilõikuse teostamine
- 3) Spooni valik ja spoonisärgi koostamine
- 4) Liimid, lakid, õlid, peitsid
- 5) MDF ja PLP plaatpindade spooniga katmine
- 6) Kilpkonstruktsioonliidete valmistamine
- 7) PLP korpasmööbli elementide valmistamine
- 8) Massiivpuidust korpasmööbli elementide valmistamine

Õppekeskkonna kirjeldus:

kursus viiakse läbi Pärnumaa Kutsehariduskeskuse praktikahoones (C-korpus) ning spetsiaalselt tiseri eriala koolitamiseks sisustatud praktiliste tööde õppetöökojas. Kursuslaste väljaõppeks on kasutada kaasaegsed töövahendid, puidutöötlemise masinad ja tööriistad. Teoreetilise õppe läbiviimiseks on olemas esitlustehnikaga varustatud õppeklassid.

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

Lõpetaja saab vormikohase täiendus- ja ümberõppe teenistuse poolt väljastatud tunnistuse koos akadeemilise õiendiga kui ta:

- 1) läbitud teoreetiline ja praktiline väljaõpe kooli õppebaasis kokku vähemalt 70% ulatuses;
- 2) sooritatud praktiline töö: vastavalt oma joonisele mööblieseme valmistamine.

Hindamismeetodiks on praktiline töö- vastavalt oma joonisele mööblieseme valmistamine ning viimistlus.

Hindamiskriteerium:

Praktiline töö loetakse sooritatuks kui koolitav kasutab õigeid töövõtteid ja järgib tööohutuseeskirju.

A (arvestatud)

1. Lõpetaja saab vormikohase täiendus- ja ümberõppe teenistuse poolt väljastatud tunnistuse koos akadeemilise õiendiga kui:
 - isik saavutas kõik õppekava lõpetamiseks nõutud õpiväljundid ja koolituse käigus hinnati õpiväljundite saavutatust.
2. Lõpetaja saab vormikohase täiendus- ja ümberõppe teenistuse poolt väljastatud tõendi koos akadeemilise õiendiga kui:
 - isik ei saavutanud kõiki õppekava lõpetamiseks nõutud õpiväljundeid ja koolituse käigus ei hinnatud õpiväljundite saavutatust.

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.*

Urmas Ailt, Pärnumaa Kutsehariduskeskuse puidutöökoja juhataja ja puidueriala kutseõpetaja. Võru Tööstustehnikum, mööblitehnoloogia eriala.

Läbitud Tallinna Tehnikaülikoolis puidutöötlemise valdkonna kutseõpetajate täiendkoolitus ja Tallinna Pedagoogikaülikoolis kutseõpetaja diplomiope.

Enn Kiviselg, Pärnumaa Kutsehariduskeskuse puidueriala kutseõpetaja.

Tallinna Ülikooli, üldtehnilised distsipliinid ja tööõpetus.

Margus Kasekamp, Pärnumaa Kutsehariduskeskuse puidueriala kutseõpetaja.

Tallinna Tehnikaülikool, puidutöötlemise valdkonna kutseõpetajate täiendkoolitus 4 AP, 14.03.2007-22.04.2008

Tallinna Ülikool, kutsepedagoogika 12 EAP, 02.02-09.12.2009



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti
tuleviku heaks



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Õppekava koostaja: Gerli Ollino, koolitusjuht, gerli.ollino@hariduskeskus.ee
/ees- ja perenimi, amet, e-mail/