

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Tallinna Ehituskool
Õppekava nimetus:	Tisleritöö põhioskused
Õppekavarühm:	Materjalitöötlus (klaas, paber, plast puit)
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

<p>Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.</p> <p>Sihtrühm: Erialase tasemehariduseta täiskasvanud, keskhariiduseta täiskasvanud või aegunud oskustega elanikkond vanuses 50+, kes on huvitatud töötamisest või juba töötavad mööblitööstuse valdkonnas.</p> <p>Õppe alustamise nõuded: 1) eesti keele valdamine tasemel, mis on vajalik eriala omandamiseks; 2) läbinud puidupingioperaatori kursuse. Õppegrupi optimaalne suurus on 14 inimest.</p> <p>Õpiväljundid.</p> <p>Kursuse läbinu: 1) töötleb etteantud kvaliteedinõudeid järgides puitu ja puidupõhiseid materjale nii käsitööriistadega kui erinevatel puidutöötlemispinkidel, rakendades asjakohaseid ja ergonoomilisi 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.</p> <p>Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. Kutsestandard „Tisler, tase 4“ kompetents B.2.4. Puidust või puidupõhistest materjalidest toodete koostamine</p> <p>Põhjendus. Eesti Mööblitootjate Liidu toetuskiri lisatud. OSKA uurimus töö efektiivsuse, tööprotsesside tehnilise tootlikkuse tõstmise vajadusest metsandus ja puidutööstuses – efektiivsete ja ergonoomiliste töövõtete rakendamise oskus, teadmised töö efektiivsemaks muutmise võimalustest.</p>

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	80
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	80
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)	70
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.

Õppe sisu:

Teoreetilise õppe teemad - 10 h

- 1) Mööbliesemete määratlus ja klassifikatsioon; Mööbliesemete liigitamine kasutusala järgi, 1 h
- 2) Korpasmööbli, laudade ja toolide konstruktsioonid, 1 h
- 3) Mööbliesemete valmistamise tehnoloogiline protsess, 1 h
- 4) Lahtilõikus; Plaatmaterjali lahtilõikuskaardi koostamine ja välja-
tuleku protsendi arvutamine; Saematerjali juurdelõikusviisid ja mahu arvutus, 3 h
- 5) Seotised ja liited; Serv ja jätkseotised; Raamikonstruktsioonides kasutatavad liited;
Kilpkonstruktsioonides kasutatavad liited, 1 h
- 6) Jooniste ja eskiiside lugemine; Mõõtmete märkimine joonisele arvestades tehnoloogilise ja
konstruktiivse baasiga, 2 h
- 7) Mööbliesemete ettevalmistamine viimistlemiseks; Mööbliesemete viimistlemine, 1 h

Praktilise õppe teemad – 70 h

- 1) Seotiste valmistamine masintöötlemise teel (raami nurkseotised, kasti nurkseotised, T-
seotised), 15 h
- 2) Plaatmaterjali lahtilõikuse teostamine, 5 h
- 3) PLP pindade vineerimine, 5 h
- 4) Kilpkonstruktsioonliidete valmistamine, 5 h
- 5) PLP korpasmööbli elementide valmistamine, 20 h
- 6) Massiivpuidust korpasmööbli elementide valmistamine, 20 h

Õppekeskkonna kirjeldus:

Kursus viiakse läbi Tallinna Ehituskooli 2014. aastal valminud praktikahoones ja spetsiaalselt puidupingioperaatori või tislari erialade koolitamiseks sisustatud praktiliste tööde õppetöökojas. Kursuslaste väljaõppeks on kasutada kaasaegsed töövahendid, puidutöötlemismasinad ja tööriistad. Teoreetilise õppe läbiviimiseks on olemas esitlustehnikaga varustatud õppeklassid.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.

Kursuse edukaks lõpetamiseks peavad olema täidetud alljärgnevad tingimused:

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

Hindamiskriteeriumid:

Õpilane on valmistanud kvaliteetse ja nõuetekohase puittoote, arvestades masintöötlemise tehnoloogiat, materjalide omadusi ja nõudeid. Töö teostamisel on järgitud töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid töö erinevatel etappidel. Praktilist tööd hinnatakse mitmeeristavalt – arvestatud või mittearvestatud

Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed.

Ando Roos. Kõrgharidus. Lõpetanud Tallinna Pedagoogikaülikooli (Tallinna Ülikool). Töötab Tallinna Ehituskoolis tiserite õpetajana alates aastast 2003. Töökeskkonnaspetsialist Tallinna Ehituskoolis.

Raivo Moks. Kõrgharidus. Lõpetanud Tallinna Pedagoogikaülikooli (Tallinna Ülikool). Töötab Tallinna Ehituskoolis tiserite õpetajana alates aastast 1980.

Mati Eskel. Kõrgharidus. Lõpetanud 2012. aastal Tallinna Ülikooli tehnilise tööõpetuse erialal. 1999. aastal omandanud kutsehariduse Tallinna Ehituskoolis mööblirestauraatori erialal. 2009-2012 Keila Koolis tehnilise tööõpetuse õpetaja, alates 2015 Laulasmaa Koolis tehnoloogiaõpetuse õpetaja.

Õppekava koostaja: Ando Roos, kutseõpetaja, ando.roos@ehituskool.ee