

VÕRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	Puitmaterjalide töötlus					
Õppekava nimetus	Puittoodete tehnoloog <i>Wood Product Technican</i>					
Õppekava kood EHISes						
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
Õppekava maht (EKAP): Õppekava koostamise alus:	120 EKAP Eesti Mööblitootjate Liidu toetuskiri ja Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“					
Õppekava õpiväljundid:	<p>Õpetusega taotletakse, et õppijal on teadmised, oskused ja hoiakud, mis võimaldavad töötada puitmaterjalide töötamise valdkonna spetsialistina, täiendada end erialaselt ja osaleda elukestvas õppes.</p> <p>Eriala õppekava läbimisel õpilane:</p> <ul style="list-style-type: none"> täidab iseseisvalt oma kutse- või eriala keerukaid ja mitmekeelseid, loovaid ja uudseid lahendusi eeldavaid etteantud raamidest väljuvaid tööülesandeid tööülesannete täitmiseks valib ja kasutab selleks sobivat tehnoloogiat planeerib ja korraldab enda ja töörühma tööd ning juhendab erialal töötavaid kaastöötajaid andes edasi kutsealaseid teadmisi ja oskusi järgib töötamisel töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid vastutab töörühma töö eest ja suhtleb klientidega järgides tulemusliku meeskonnatöö- ja kliendikeskse teeninduse põhimõtteid 					
Õppekava rakendamine Õpe toimub statsionaarse õppe vormis. Õppekava on võimalik rakendada nii koolipõhise kui töökohapõhise õppena.						
Nõuded õpingute alustamiseks: Õpinguid võivad alustada isikud, kes on omandanud keskhariduse.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Kutseõpe loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse lõpueksamiga.						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
...kvalifikatsioon(id):	kutsestandardiga määratlemata					
... osakutse(d):	Puuduvad antud õppekavas					
Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):						
1. Karjääri planeerimine ja ettevõtlus 4,5 EKAP						

- Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis.
- Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas
- Kasutab oma õigusi ja täidab oma kohustusi töökeskkonnas tegutsemisel.
- Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.

2. Materjaliõpetus 7,5 EKAP

- Omab mitmekesiseid teadmisi puidu makro- ja mikroskoopilisest ehitusest, füüsilisest ja mehaanilistest omadustest ja nende mõjust materjali töötlemise tehnoloogia valikule
- Selgitab ümbritseva keskkonna mõju puittoodete valmistamisel kasutatava materjali kvaliteedile ja iseloomustab võimalusi nende mõjude minimeerimiseks
- Analüüsib puidu ja puidupõhiste materjalide kasutusvõimalusi, eeliseid ja puudusi mööbli ja puittoodete valmistamisel
- Omab ülevaadet mööblitööstuses kasutatavatest liimidest, viimistlus- ja lihvmaterjalidest ja nende valiku põhimõtetest erinevate toodete valmistamisel
- Iseloomustab mööblifurnituuri valiku põhimõtteid lähtudes valmistatava toote kasutuskohast

3. Mööbli ja puittoodete konstrueerimine -12 EKAP

- Kujundab mööbli ja puittooteid arvestades toodete eripära ja kasutusala
- Koostab toote valmistamiseks vajalikud tehnilised joonised
- Loob CAD/CAM programmis mööbli ja puittoodete 2D ja 3D geomeetriaid
- Analüüsib enda tegevust tehniliste jooniste koostamisel ja tarkvaraprogrammide kasutamisel

4. Mööbli ja puittoodete valmistamine 45 EKAP

- Hindab toote valmistamiseks kasutatavate materjalide kvaliteeti ja seadmete tehnoloogilisi võimalusi
- Koostab puidu ja puidupõhiste materjalide valmistamise tehnoloogia
- Töötleb kvaliteedi nõuetele vastavalt puitu ja puidupõhiseid materjale arvestades materjalide omadusi, lõiketöötlemise tehnoloogiat, ning töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
- Pealistas ja viimistleb kvaliteedi nõuetele vastavalt toote detaile, järgides kavandatud tehnoloogiat, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
- Hindab detailide ja toodete kvaliteeti kehtestatud nõuetest lähtuvalt ning selgitab välja võimalike vigade tekkimise põhjused ja likvideerib need
- Analüüsib enda tegevust nii tehnoloogia kavandamisel kui ka rakendamisel mööbli ja puittoodete valmistamisel

5. Tööprotsessi planeerimine ja korraldamine 3 EKAP

- Kavandab tegevused ja korraldab ressursid mööbli ja puittoodete valmistamiseks väiketootmise tingimustes
- Planeerib ja juhib oma pädevuse piires tööprotsessi mööbli ja puittoodete valmistamisel
- Jälgib etteantud kvaliteedinõuetest ja tähtaegadest kinnipidamist
- On avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, kohandub meeskonnaga ja on valmis teiselt õppima
- Võtab oma vastutusala piires vastu asjakohaseid otsuseid, täidab endale võetud kohustusi ja saavutab seatud tööeesmärgid
- Teeb ettepanekuid töö paremaks ja efektiivsemaks korraldamiseks.

6. Praktika 30 EKAP

- Planeerib oma tegevust ja meeskonna tööd, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi
- Korraldab nõuetekohaselt oma ja meeskonna liikmete töökoha, valib ja valmistab tööks ette vajalikud materjalid ja töövahendid
- Valmistab mööblit ja puittooteid
- Viimistleb mööblit ja puittooteid kasutades erinevaid viimistlusrežiime
- Arendab suhtlemis- ja meeskonnatööoskusi tootmisetingimustes, mõistab oma rolli meeskonna liikmena ühiste eesmärkide saavutamisel
- Analüüsib ja hindab tehtud töid
- Suudab leida tööprotsessis esinevaid kitsaskohti;

Valikõpingud 18 EKAP

Õppija valib valikõpingute moodulid, kogumahuga 18 EKAP, millest üheks on Ettevõttevõtte töö korraldamine ja planeerimine mahuga 6 EKAP-it ning teised vastavalt oma süvendatud huvi ja edasist tööalast tegevust silmas pidades(mahuga 12 EKAP)

1. Konstrueerimise moodul 12 EKAP
 - Mööbli ja puittoodete remontimine ja restaureerimine 7 EKAP
 - Tootearendus 3 EKAP
 - Disain 2 EKAP
2. Saetööstuse tehnoloogia 12 EKAP
3. Ettevõttevõtte töö korraldamine ja planeerimine 6 EKAP

Õppija valib valikõpingute moodulid kogumahuga 18 EKAP, vastavalt oma süvendatud huvile.

Spetsialiseerumised:

Puuduvad antud õppekavas

Õppekava kontaktisik

ees- ja perenimi: Andrus Luts
ametikoht: Puidutöötlemise tehnoloogia õppetooli juhtivõpetaja
telefon: +372 782 8644
e-post: andrus.luts@vkhk.ee

Märkused

Lisa 1- vastavustabel EMTL kirjas olevate kompetentsidega

Lisa 2 EMTL kiri

Rakenduskavad asuvad aadressil: <http://tareke.vkhk.ee/rakenduskavad>