



puidutööstus

**OMANDA KINDEL JA
PRAKTILINE AMET**



Toetab Euroopa Liit



RAK
Eesti Riiklik Arengukava

HEA SÕBER!

Sul on vaja langetada elus üks tähtsamaid otsuseid eriala valikuna. Kindlasti on Sul soovid ja unistused, kellena soovid tulevikus töötada. Mida varem ja teadlikumalt Sa oma tulevikule mõtlema hakkad, seda paremini saavad teoks Sinu soovid ja unistused.

Eestis on alati olnud hinnas inimesed, kes on osanud midagi valmistada omaenese kätega. Eriti on hinnatud olnud ja on ka praegu puitu töötlevad ja puidust tooteid valmistavad meistrid. Puidust on võimalik valmistada praktiliselt kõike – alates hästi kätte istuvast kirvevarrest ja lõpetades puupuhkpillide ja viiulitega. Puit on isetaastuv tooraine ja niikaua kui kasvab mets, on Eestis vaja meistreid, kes seda metsa kasutaksid. Inimesed on üha rohkem hakanud väärtustama naturaalsest puidust kauneid ja praktilisi tarbeesemeid. Väljaõppinud meistril jätkub tööd ja väärilist teenistust eluks ajaks. Ärgem unustagem, et Alvar Aalto tegi oma kuulsad ja siiani tootmises olevad taburetid kasevineerist ja Amati ning Stradivari omad hindamatud viiulid mägivahtrast ja kuusest.

Eesti puidu- ja mööblitööstus pakub tööd igal tasemel puitu käsitleda oskavatele inimestele. Oma koha leiavad töötajad, kes armastavad loomingulist tööd ja "nokitseda", samuti need, kellele meeldivad suured tööpingid, mis töötlevad suuri materjalikoguseid. Need inimesed leiavad head tööd Eesti kaasaegsetes saetööstustes, kus töödeldakse saepalke ja valmistatakse väga laias sortimendis puidutooteid. Veidi keerulisemat tööd soovivatele on teed lahti ettevõtetesse, kus valmistatakse laias sortimendis uksi ja aknaid.

Tisleri ja pingitöölise oskustega töötajaid ootavad suurte traditsioonidega mööblitootmise ettevõtted Standard AS, Tarmeko AS, AS Wermo, AS Sarkop, AS Neiser Grupp ja paljud teised.

Kes aga armastab peent ja täpset "nokitsemist", see leiab tööd paljudes tellimusmööbli tootmisettevõtetes ja restaureerimistöökodades Tallinnas, Tartus ja teistes linnades. Eesti puidu- ja mööblitööstuses on alati hinnatud oma ametist lugupidavaid inimesi, neid on usaldatud iseseisvatele tööülesannetele nii kodu- kui ka välismaal. Igati aidatakse kaasa töötajatele, kes soovivad täiendada oma oskusi ja teadmisi.

Käesolev brošüür koondab ülevaate hetkel enimnõutud ametitest ja annab teavet õppimisvõimalustest. Täiendavat ja selgitavat informatsiooni annavad brošüüris toodud õppeasutused ja Eesti Mööblitootjate Liit.



Ain Tats
Eesti Mööblitootjate Liit, tegevdirektor

AMETID

APJ tööpingi operaator	2
Hinnakujundaja-ökonomist	3
Kvaliteedijuht.....	4
Laotööline-komplekteerija.....	5
Logistik	6
Meister.....	7
Ostujuht	8
Paigaldaja	9
Projektijuht	10
Puidupinkide operaator	11
Puittoodete viimistleja.....	12
Sadulsepp	13
Tehnoloog.....	14
Tisler	15

KOOLID

Eesti Maaülikool.....	16
Haapsalu Kutsehariduskeskus	16
Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	17
Kuressaare Ametikool.....	17
Mainori Kõrgkool.....	18
Narva Kutseõppekeskus	18
Paide Kutsekeskkool.....	19
Pärnumaa Kutsehariduskeskus.....	19
Rakvere Kutsekeskkool	20
Sillamäe Kutsekool.....	20
Tallinna Ehituskool	21
Tallinna Tehnikaülikool	21
Tallinna Transpordikool	22
Tartu Kutsehariduskeskus.....	22
Tartu Ülikool.....	23
TTÜ Kuressaare Kolledž	23
TTÜ Tallinna Kolledž	24
TTÜ Virumaa Kolledž	24
Valgamaa Kutseõppekeskus	25
Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	25
Viljandi Ühendatud Kutsekeskkool	26
Võrumaa Kutsehariduskeskus.....	26

SEKTORI TUTVUSTUS	27
--------------------------------	----

PROJEKTI TUTVUSTUS	29
---------------------------------	----

APJ TÖÖPINGI OPERAATOR



APJ tööpingi operaator (kasutusel ka väljend CNC-operaator) peab oskama lugeda jooniseid, tundma materjalide töötlemise tehnoloogiat, APJ ehk arvprogrammjuhtimisega tööpinkide programmeerimist ja ekspluatatsiooni. Arvprogrammjuhtimisega pingid võimaldavad toota pindlikult ning kvaliteetselt erinevaid detaile, sisestades arvutisse vajalikud parameetrid. APJ tööpingi operaatori peamiseks ülesandeks on jooniste või näidiste järgi detailide valmistamine. Tööks on vajalikud arvutikasutamise oskused, eriti joonestamise ja tööpinkidele programmide koostamise oskused arvuti abil. Vastava eriala raames õpetatakse elektroonika ja elektrotehnika aluseid, puidutöötlemise tehnoloogiat, tehnilist mõõtmist, tugevusõpetust, arvprogrammjuhtimist, masinprojekteerimist ja arvutit.

APJ-operaatorid on universaalsete teadmiste ja oskustega spetsialistid, kes sobivad hästi töötama nii metalli- kui puidutööstuse suur- ja väikeettevõtetesse. Kutse eeldab arenenud vastutustunnet, hoolikust, täpsust ning oskust oma tööd iseseisvalt planeerida ning korraldada.

Оператор станка с программным управлением (используется также название оператор CNC) должен знать программирование и эксплуатацию станков с программным управлением. Главной задачей оператора станка с программным управлением является изготовление деталей по чертежам или образцам. Для работы необходимы умение пользоваться компьютером, черчение и составление программ для станков с помощью компьютера и т.д.

Kus õppida?

Ülikoolid: Tallinna Tehnikaülikool

HINNAKUJUNDAJA-ÖKONOMIST



Hinnakujundaja-ökonomisti töö seisneb, nagu ametinimigi ütleb, hindade kujundamises ning eelarvestamises. Selleks on vajalik analüüsida kaupade ja teenuste tarbimisest saadavat tulu võrreldes kulutustega, mille põhjal saab selgitada välja toote tasuvuse. Hinnakujundaja-ökonomisti tööülesanneteks on ka osalemine eelarvete koostamise protsessis, eelarvete täitmise kontrollimine, tulude ja kulude analüüsimine, rahavoogude prognoosimine ja kontrollimine ning ettevõtte finants-majandustegevuse pidev jälgimine ja analüüsimine.

Ökonomisti töö eeldab finants- või majanduslase kõrghariduse olemasolu. Seda on võimalik omandada ülikoolides, kus lisaks üldisele majandusharidusele võib spetsialiseeruda ka mõnele kitsamale valdkonnale, näiteks pangandusele, turundusele või raamatupidamisele. Üheks tingimuseks ökonomisti töös on matemaatiline taip, mida täiendavad teadmised kõrgemast matemaatikast. Selleks on vajalik hea analüüsvõime ning objektiivsus – oskus hinnata erinevaid olukordi sõltumata nende tagajärgedest. Arvutikasutusoskus (eelkõige tabelarvutus) on samuti üks oskusoetetest.

Ценообразователь-экономист занимается ценообразованием и составлением сметных расчетов. В его задания входит участие в процессе составления смет, проверка выполнения смет, анализ доходов и расходов, прогноз и проверка денежных потоков, постоянное наблюдение и анализ финансово-экономической деятельности предприятия.

Kus õppida?

Ülikoolid: Eesti Maaülikool, Tallinna Tehnikaülikool, Tartu Ülikool

Rakenduskõrgkoolid: Mainori Kõrgkool, TTÜ Tallinna Kollidž

KVALITEEDIJUHT



Kvaliteedijuhi peamiseks tööülesandeks on toodete kvaliteedi kontrollimine nii valmistoodangu laos kui ka eelnevatel tootmisetappidel vastavalt tehnoloogiale, samuti teha analüüse ja ettepanekuid kvaliteedi tõstmiseks ning esindada ettevõtet kvaliteediküsimustes. Ühtlasi aitab kvaliteedijuht kaasa ka tööprotsesside tõhusale toimimisele ettevõttes. Kõik me soovime, et seadmed või masinad töötaksid laitmatult ja tõrgeteta ning tootmise tulemusena valmiks kvaliteetsed tooted. Selle eelduseks on süsteemne tootmisprotsessi jälgimine ning suuremate vigade ennetamine. Töö hulka kuuluvad ka vajalike testimiste ja mõõdistamiste korraldamine ja jälgimine, prototüüp-toodete visuaalne jälgimine ning valmistoodangu kontroll.

Töö kvaliteedijuhina eeldab keskeri- või kõrghariduse olemasolu, kvaliteedi kriteeriumite ning puidutööstuses vajalike tehnoloogiate ning statistiliste meetodite (nt *Six Sigma Green Belt*) tundmist. Isikuomadustest on kindlasti olulised täpsus ja korrektsus, aga ka probleemide lahendamise oskus.

Управляющий качеством проверяет качество изделий как на складе готовой продукции, так и в промежуточных этапах производства, согласно технологии, проводит анализы и делает предложения по повышению качества и предствалает предприятие в вопросах качества. Управляющий качеством содействует эффективному проведению процессов труда на предприятии.

Kus õppida?

Ülikoolid: Eesti Maaülikool, Tallinna Tehnikaülikool

Rakenduskõrgkoolid: TTÜ Kuressaare Kolledž, TTÜ Virumaa Kolledž

Kutseõppeasutused: Võrumaa Kutsehariduskeskus

LAOTÖÖLINE-KOMPLEKTEERIJAJA



Komplekteerija on laotööline, kelle peamiseks ülesanneteks on ettevõttes komplekteeritavate toodete komponentide vastuvõtt, komponentide ettevõtte süsteemi sisestamine, komponendi ümbriste markeerimine ning tootepõhiste komponentide väljavõtmine ja eraldi ladustamine ning vajadusel komplektide koostamine. See töö eeldab kohusetundlikkust ja täpsust, tagamaks tootekomponentide kiire leidmise ning tellimuste õigeaegse täitmise. Oluline on ka hea arvuti kasutamise oskus. Arenenud ettevõtetes on kogu laomajandus viidud arvutipõhiste süsteemidele, mis võimaldab kiirelt leida suure hulga detailide seast vajalikud osad toote kokkupanekuks. Automatiseeritud laosüsteemide korral toimub iga küsitud artikli transport komplekteerijani mehhaniseeritult.

Kuna komplekteerija töö ei ole füüsiliselt raske, siis sobib see nii naistele kui meestele. Kiire taibuga ja osavate kätega komplekteerijad on oodatud töötajad puidutööstus-ettevõtetes.

Комплектующий (Сборщик) рабочий склада, главной задачей которого является прием компонентов продукции, подлежащего к сборке на предприятии, ввод компонентов в систему предприятия, маркировка обертков компонента, отбор компонентов базовых изделий и их отдельное складирование. Эта работа предполагает ответственность и точность, дабы обеспечить быстрое нахождение компонентов и своевременное выполнение заказов. Существенно и хорошее использование компьютера.

Kus õppida?

Kutseõppeasustused: Kuressaare Ametikool, Paide Kutsekeskkool, Pärnumaa Kutsehariduskeskus, Sillamäe Kutsekool, Tallinna Transpordikool, Tartu Kutsehariduskeskus, Valgamaa Kutseõppekeskus



Logistika on kaupade, energia, informatsiooni ja muude ressursside, nagu tooted, teenused ja inimesed, tootmispaigast turule liikumise korraldamine ja kontrollimine. Logistika seisneb informatsiooni, transpordi, inventari, ladustamise, materjalide käitlemise ning pakendamise protsesside kooskõlla viimises.

Logistik korraldab ettevõtte logistikaalast tööd. Tema ülesanneteks on materjalide ja teenuste tellimine, transpordivahendite rentimine, ladustamise korraldamine, materjalivoogude ja -varude juhtimine, vedude korraldamine ja teenuste turustamine. Logistiku töö on vajalik ka ettevõtte siseselt, kindlustamaks, et iga masin ja töökoht oleks varustatud õige kvaliteediga õiges koguses õige tootega õigel ajahetkel. See võimaldab tootmises kontrollida ja kiirendada vooge väärtust lisavate tootmisprotsessidega ning elimineerida väärtust mitte lisavad protsessid.

Logistiku töö eeldab head võõrkeelte oskust, verbaalset ja matemaatilist võimekust, organiseerimisvõimet, korrektsust ja täpsust, loogilist mõtlemist, iseseisvat ja kiiret otsustamisvõimet, analüüsivõimet, pinge- ja stressitaluvust.

Логистик организует работу предприятия в сфере логистики. Его задачи заказ материалов и услуг, аренда транспортных средств, организация складирования, управление потоками и запасами материалов, маршрутизация перевозок и маркетинг услуг. Работа логистика необходима и внутри предприятия, дабы обеспечить чтобы каждая машина и каждое рабочее место были бы обеспечены правильным изделием нужного качества и количества в нужное время.

Kus õppida?

Ülikoolid: Tallinna Tehnikaülikool

Rakenduskõrgkoolid: Mainori Kõrgkool

Kutseõppeasutused: Paide Kutsekeskkool, Pärnumaa Kutsehariduskeskus, Sillamäe Kutsekool, Tallinna Transpordikool, Tartu Kutsehariduskeskus, Valgamaa Kutseõppekeskus



Meister ehk töödejuhataja on hinnatud töötaja igas tööstus- või teenindusettevõttes. Meistri põhitöök on töötajate töö korraldamine ja jälgimine ning etteantud ülesannete kvaliteetse ja tähtajalise täitmise tagamine. Tema tööülesannete hulka kuulub töötajate juhendamine ning neile ratsionaalsete, ohutute ja tehnoloogiliselt õigete töövõtete õpetamine. Oluline on organisatsioonilise informatsiooni vahendamine töölistele ja juhtkonnale.

Meister peab teadma tootmises kasutatavat tehnoloogiat, erinevaid materjale, kvaliteedikontrolli meetodeid, tööuurimise põhimõtteid ning oskama kasutada seadmeid ja masinaid.

Kutse eeldab iseseisvat ja kiiret otsustamisvõimet, väga head organiseerimisvõimet ning orienteeritust tulemu- sele. Vajalik on inimeste ja materiaalsete ressursside juhtimise oskus. Töö nõuab probleemide nägemise ja nende lahendamise oskust, arenenud sõnastamisoskust, pinge- ja stressitaluvust ning korrektsust ja täpsust töö ja tööga seonduvate juhendite täitmisel. Tööga toimetuleku oluliseks eelduseks on väga hea suhtlemisoskus, enesekindlus, kehtestavus, võime inimesi mõjutada ning oskus kujundada koostöövalmis meeskond.

Мастер или прораб ценный работник на любом предприятии промышленности или обслуживания. Основной работой мастера является организация и наблюдение работы работников и обеспечение качественного выполнения задания к сроку. В обязанности мастера входит инструктирование работников и обучение рациональным приемам труда. Мастер обязан знать технологию и материалы, используемые в производстве, методы проверки качества, принципы исследования труда и уметь пользоваться установками и машинами.

Kus õppida?

Baasteadmised omandatakse kõigist puidutöötlemiserialasid õpetavatest kutseõppeasutustest, meistri töö eeldab ka varasemat töökogemust valdkonnas.



Ostujuhi töö ettevõttes on vastutusrikas ning mitmekülgne. Tema töö ei seisne vaid ostlemises ehk tellimuste saatmises, vaid hõlmab ka tarnijate valikut, laovaru jälgimist, suhtlemist müügi- ja tootmisosakonnaga. Keerulisim ülesanne on hoida laos piisavalt kaupa, et tootmine ja müük ei jääks seisma. Samas peaks laovarud olema optimaalsed. Tänapäeval võimaldavad täpset laoseisu kontrollida laoprogrammid, andes mõista kas laoseis on piisav või peab seda vähendama või suurendama.

Lisaks matemaatikaoskusele peab ostujuht omama ka head suhtlemisoskust. Suhelda tuleb nii kauba pakkujatega, valimaks parima toote hinna ja kvaliteedi suhte ning kiireima tarneaaja, aga ka tootmis- ning müügiüksusega, mõistmaks millist tellimust mis ajaks ma mis koguses vaja läheb. See eeldab aga ka head stressitaluvust ja läbirääkimisoskust. Ostujuhi tööks on vajalik ka võõrkeelte oskus, sest sageli on tegemist rahvusvaheliste tellimustega.

Paljudes ettevõtetes on ostujuhi ülesandeks ka turusituatsioonide analüüsimine, toodete konkurentsieeliste loomine ning logistikateenuste organiseerimine.

Руководитель по закупкам выполняет на предприятии ответственную и разностороннюю работу. Его работа не состоит только в закупке или в отправлении заказов, но охватывает также и выбор поставщиков, наблюдение за складским запасом, общение отделами маркетинга и производства. Сложнейшее задание, обеспечение на складе достаточный запас товара, чтобы производство и продажа не остановились. Во многих предприятиях задачей руководителя по закупкам является и анализ рыночных ситуаций и организация услуг логистики.

Kus õppida?

Baasteadmised omandatakse majanduserialasid õpetavatest (rakendus)kõrgkoolidest ja kutseõppeasutustest.



Paigaldaja (monteerija, koostespetsialist) on tootmistöötaja, kelle ülesandeks on puidu- või mööblitööstusettevõttes valmivaid tootmisdetalle või nende osi täpselt määratud protseduuride kohaselt käsitsi kokku panna – kas siis üksikuid komponente toodetele või monteerida tooteid valmistoodanguks. Puidust valmistatavaid tooteid, mis koosnevad mitmetest üksikutest osadest on väga mitmesuguseid (nt lauad, toolid, diivanid jne). Paljude nende põhikonstruktsioonid monteeritakse või paigaldatakse enne lõpptarbijani jõudmist, kuigi teatud määral tuleb paigaldustöid teha ka veel pärast toote jõudmist tarbijani (nt mööbli paigaldus).

Paigaldaja töö on vaheldusrikas, olles seotud erinevate tööprotsessidega. Eelkõige on vajalikud osavad käed ning jooniste lugemise oskus. Tööga toimetulek eeldab loogilist mõtlemist, liigutuste täpsust, head koordineerimisvõimet ja õpivalmidust.

Укладчик (монтажник, специалист сборки) работник производства, задача которого вручную монтировать производственные детали или их части, изготовленные на деревообрабатывающем или мебельном предприятии, по четко определенной процедуре – либо в отдельные компоненты для изделий или монтировать изделия в готовую продукцию. Прежде всего необходимы ловкие руки и умение читать чертежи.

Kus õppida?

Baasteadmised omandatakse kõigist puidutöötlemiserialasid õpetavatest kutseõppeasutustest.



Projektijuhi tööülesanneteks on projekti või projektide juhtimine, millel on selgelt määratletud tulemuslikud, kulutuslikud ja kestuseesmärgid. Projekt on ajutine ühekordne ülesanne, millel on selgelt määratletud tulemuslikud, kulutuslikud ja kestuseesmärgid. Vastavalt tegevusalale vahelduvad ka projektijuhi töökoostused. Projektijuht tegeleb pidevalt uute ülesannetega, mis nõuavad temalt kiiret reaktsiooni, otsustusvõimet, oskust plaanida oma tööd ja plaanitud sageli ka kiiresti korrigeerida. Puidutööstussektoris tegutseva projektijuhi peamised tööülesanded on teatud toote arendamiseks või tooteprotsessi ettevalmistamiseks vajaliku projektitiimi loomine ning eestvedamine, projekti eelarve ja ajagraafiku koostamine ning jälgimine, samuti tehnoloogilise tootmisprotsessi korraldamine ja jälgimine. Ühtlasi peab projektijuht tagama hea infovahetuse ja lahendama jooksvalt probleeme. Töö eeldab ka läbirääkimisi ja kooskõlastamisi klientidega.

Projektijuhi ametikohal töötades on nõutav vähemalt keskharidus või sellele vastav haridustase (soovitatavalt tehniline) ja vastavus kutseoskusuetele ning taotleja peab omama projektitöö kogemust. Isikuomadustest on olulised süsteemne mõtlemine, analüüsimisoskus ja kiire õppimisvõime. Tööks on vajalikud ka hea võõrkeelne oskus ning arvuti kasutamise oskus.

Руководитель проекта может работать как в публичном так и в частном секторе и в его обязанности входит руководство проектом или проектами. Основные задания руководителя проекта в деревообрабатывающей сфере, создание и предводительство команды проекта необходимой для развития изделия или процесса производства, составление сметы и временного графика проекта и наблюдение за ними.

Kus õppida?

Baasteadmised omandatakse kõigist puidutöötlemiserialasid õpetavatest (rakendus)kõrg- ja kutsekoolidest.

PUIDUPINKIDE OPERAATOR



Puidupinkide operaator ehk kutse järgi puidupingitööline võib töötada puidutöötlemise valdkonna ettevõtetes erinevatel ametikohtadel, ta võib olla nii puurija, freesija, lihviija, pressija, kantija kui spoonkatete koostaja. Puidupingitööline seadistab puidupinke vastavalt töödeldava detaili kujule ja mõõtmetele ning sooritab tööoperatsioone nendel pinkidel ning oskab lugeda tööjooniseid. Ta tunneb seadmete ehitust ja tööpõhimõtteid, detailide töötlemise režiime ning kasutatavate materjalide omadusi ja toodete kvaliteedile esitatavaid nõudeid.

Ta oskab korraldada oma tööd ja tuleb toime oma tööaja planeerimisega, täidab ja järgib tööohutuse nõudeid. Puidupingitööliselt eeldatakse ruumilist kujutlusvõimet, hoolikust, liigutuste täpsust ja vastutustunnet.

Оператор деревообрабатывающих станков или по профессии столяр-столочник может работать на деревообрабатывающих предприятиях в различных должностях. Он может быть бурильщиком, фрезеровщиком, шлифовальщиком, прессовальщиком, кантовщиком и например составителем шпоновых покрытий. Рабочий деревообрабатывающего станка налаживает деревообрабатывающие станки соответственно форме и размеру обрабатываемого детали, выполняет операции труда на этих станках, умеет читать рабочие чертежи.

Kus õppida?

Kutseõppeasutused: Haapsalu Kutsehariduskeskus, Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool

PUITTOODETE VIIMISTLEJA



Puidust tooted ümbritsevad meid meie igapäevaelus kõikjal. Lisaks erinevatele disainile ja kujule erinevad tooted ka viimistluse poolest – erinevad kattematerjalid, värvid, lakid jne. Nendele toodetele annab puidutöötlemisettevõttes kauni lõppvälimuse viimistleja.

Puittoodete viimistleja valmistab ette pindasid viimistluse alla, katab neid erinevate viimistlusmaterjalidega (lakid, värvid jm), tunneb erinevaid viimistlusviise ja oskab kasutada viimistlusseadmeid, teab viimistlusmaterjalide omadusi, suudab leida viimistlemise defekte ja oskab neid kõrvaldada, teab toodete kvaliteedinõudeid. Ta oskab korraldada oma tööd ja tuleb toime tööaja planeerimisega, täidab ja järgib tööohutuse nõudeid. Kui suurtes tootmisettevõtetes on viimistlejate ülesandeks sageli vaid konkreetse viimistlusprotsessi läbiviimine, siis väiksemas ettevõttes tuleb töölisel endal valida viimistlusmaterjalid, valmistada segud, lihvida ning arvestada vajadusel ka viimistlusmaterjali maksumus ja kulu. Puittoodete viimistlejalt eeldatakse head värvitaju, liigutuste koordineerimist, hoolikust, püsivust, täpsust ja vastutustunnet.

Отделочник по дереву подготавливает поверхности под отделку, покрывает их различными материалами отделки (лаки, краски и др.), знает различные виды отделки и умеет пользоваться отделочными установками, знает свойства отделочных материалов, сумеет находить дефекты отделки и умеет устранять их, знает требования качеству изделий.

Kus õppida?

Baasteadmised omandatakse kõigist puidutöötlemiserialasid õpetavatest kutseõppeasutustest.

SADULSEPP



Sadulsepa tööks on pehme mööbli või pehmeduselementide valmistamine, remontimine ja restaureerimine. Polsterdajad ja nendega sarnased oskustöölised polsterdavad mööblit, valmistavad madratseid, paigaldavad tekstiilist, nahast ja muust sarnastest materjalidest ruumikaunistusi.

Sadulsepa tööülesannete hulka kuulub vedrude, polster- ja kattematerjali paigaldamine, korrastamine ja kinnitamine mööbliraamidele, istmekatete ja -patjade ja muu sarnase sobitamine ja paigaldamine liiklusvahendites, nagu autod, bussid jne; madratsite valmistamine; pehme mööbli ja tekstiilist, nahast jms. materjalidest ruumikaunistuste sobitamine ja paigaldamine. Sadulsepp peab oskama lugeda tööjooniseid, valdama nii masin- kui käsitsi õblemist, oskama teostada nahatöid ning paigaldama nõope ning muid furnituure. See töö eeldab kindlasti head keskendumisvõimet, täpsust ja püsivust, aga ka piisaval määral loominguilust ning kunstilist mõtlemist. Sadulsepad leiavad tööd pehmet mööblit tootvates ettevõtetes, võivad töötada auto- ja lennukitööstuses, laevaehituses ja teistes ettevõtetes, mis tegelevad oma toodete polsterdamisega.

Шорник (Седельщик) изготавливает, ремонтирует и реставрирует мягкую мебель или мягчительные элементы. Шорники и профессионалы схожие с ними обивают мебель, изготавливают матрасы и ватные одеяла, устанавливают украшения помещений из текстиля, кожи и других схожих материалов.

Kus õppida?

Käesoleval hetkel sadulseppi koolides välja ei õpetata, teadmised ja oskused omandatakse mööblitööstusettevõttes praktika käigus.



Tehnoloog tööülesanneteks on toodete tehnoloogiliste lahenduste pakkumine, tootmisjooniste valmistamine ning vajalike spetsifikatsioonide koostamine, samuti ka osalemine uute toodete arendamisel koos tootmisjuhi ja tootearendajaga. Üldjuhul antakse tehnoloogile väga konkreetne soov, mida tahetakse saada (toote nägemus). Soovi alusel töötab tehnoloog välja toote ja tootmistehnoloogia spetsifikatsiooni. Vajadusel pannakse püsti katsetootmine ning toodetakse prototüüp või prototüübid, mis on esimesed peaaegu valmis tooted, mille headust on võimalik kasutajate peal testida.

Tehnoloog peab omama väga head arvuti kasutamise oskust ning tundma joonestamisprogramme (nt *AutoCad*, *Inventor*, *Solid Edge*, *Solid Works*) ning teatud määral ka arvprogrammjuhtimisega pinkidel kasutatavaid programme. Mööblitööstuses töötades peab tundma mööblikonstruktsioone ja tootmistehnoloogiaid. Tööd iseloomustab kiire õppimisvõime, kohusetundlikkus ja täpsus.

Технолог предлагает технологические решения, выполняет производственные чертежи, составляет необходимые спецификации, также участвует в развитии новых изделий вместе с руководителем производства и развивателем продукта. Для работы необходимы умение пользоваться компьютером и черчение.

Kus õppida?

Ülikoolid: Tallinna Tehnikaülikool

Kutseõppeasustused: Võrumaa Kutsehariduskeskus



Tisler (kasutusel ka ametinimetused puittoodete koostaja, vineerija) valmistab, viimistleb, koostab, polsterdab, liimib ja remondib puidutöötlemises vajaminevaid puittooteid. Tema põhilised tööülesanded on puidust konstruktiivelementide ja teiste detailide valmistamine puidutöötlemismasinel ja käsitööna, muutmine ja remont, ehitiste välis- ja siseelementide – ukse- ja aknakarpide, dekoratiivsete viimistlusplaatide ja -paneelide sobitamine ning paigaldamine, puitdetailide lõikamine, kujundamine ning monteerimine, inventaarsete ja individuaalsete raketiste valmistamine. Tisleri oskuste hulka kuuluvad puidu käsitsitöötlemise võtted (hööveldamine, peiteldamine jm), lihvimis- ja spoonimisoskused jne.

Kutsealal töötamist toetavateks isikuomadusteks on püsivus, emotsionaalne stabiilsus, hoolikus ja täpsus. Töö nõuab puidutöötlemise tehnoloogia, tehnilise dokumentatsiooni ja kasutatavate materjalide omaduste ning seadmete tundmist. Ühtlasi nõuab töö töökeskkonnale esitatavate nõuete järgimist.

Tislerid leiavad enamasti tööd mööblitööstuse ja puidutöötlemise ettevõtetes.

Столяр (используют и профессиональные названия сборщик деревянных изделий, фанеровщик) изготавливает, обрабатывает, составляет, обивает, клеит и ремонтирует деревянные изделия, необходимые в деревообработке. Его основные задания изготовление деревянных конструктивных элементов и других деталей на деревообрабатывающих станках, изменение и ремонт, изготовление и монтирование деревянных конструкций.

Kus õppida?

Kutseõppeasutused: Haapsalu Kutsehariduskeskus, Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus, Kuressaare Ametikool, Narva Kutseõppekeskus, Pärnumaa Kutsehariduskeskus, Rakvere Kutsekeskkool, Tallinna Ehituskool, Valgamaa Kutseõppekeskus

EESTI MAAÜLIKOOL



Kontaktandmed:

Address: Kreutzwaldi 1, 51014 Tartu

Telefon: 731 3001

Faks: 731 3001

E-post: info@emu.ee

Kodulehekülg: www.emu.ee

ERIALAD:

Keskhariduse baasil	Bakalaureuseõpe	Magistriõpe
Majandusarvestus ja finantsjuhtimine	3 aastat	2 aastat
Ökonoomika ja ettevõtlus	3 aastat	2 aastat



HAAPSALU KUTSEHARIDUSKESKUS



Kontaktandmed:

Address: Ehitajate tee 3, 90401 Uuemõisa Läänemaa

Telefon: 666 1740

Faks: 666 1750

E-post: kool@hkhk.edu.ee

Kodulehekülg: www.hkhk.edu.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil	Õppekeel	Õppeaeg
Tisler	eesti	3 aastat

Põhihariduseta koolikohustusliku ea ületanud õpilastele

Puidupingi tööline	eesti	1 aasta
--------------------	-------	---------



IDA-VIRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUS



Kontaktandmed:

Address: Kutse 13, 41533 Jõhvi

Telefon: 332 1500

Faks: 332 1501

E-post: info@ivk.edu.ee

Kodulehekülg: www.ivk.edu.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Tisler

Õppekeel

vene

Õppeaeg

3 aastat

Keskhariduse baasil

Tisler

eesti

2 aastat

KURESSAARE AMETIKOOL



Kontaktandmed:

Address: Kohtu 22, 93812 Kuressaare

Telefon: 452 4600

Faks: 452 4616

E-post: kak@ametikool.ee

Kodulehekülg: www.ametikool.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Tisler

Õppekeel

eesti

Õppeaeg

3 aastat

MAINORI KÕRGKOOI



MAINORI KÕRGKOOI

Kontaktandmed:

Aadress: Suur-Sõjamäe 10A, 11415 Tallinn

Telefon: 610 1900

Faks: 610 1901

E-post: mk@mk.ee

Kodulehekülg: www.mk.ee

ERIALAD:

Keskhariduse baasil

(rakendus kõrgharidus)

Ärijuhtimine spetsialiseerumisega
majandusarvestusele ja finantsjuhtimisele

Ärijuhtimine spetsialiseerumisega
logistikale

Õppekeel

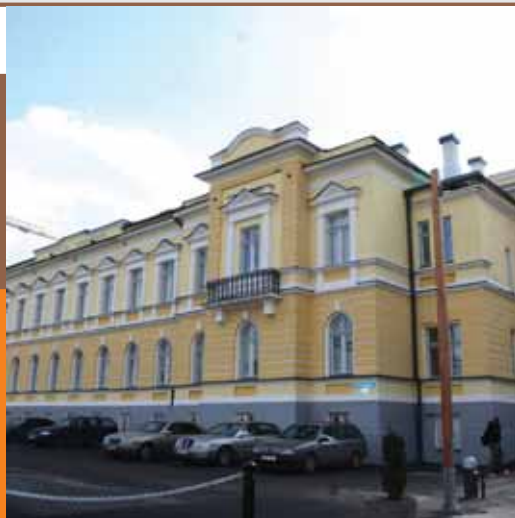
eesti

eesti

Õppeaeg

3 aastat

3 aastat



NARVA KUTSEÕPPEKESKUS



NARVA KUTSEÕPPEKESKUS
Narva Vocational Training Centre

Kontaktandmed:

Aadress: Kreenholmi 45, 20104 Narva

Telefon: 356 9341

Faks: 356 9370

E-post: nvvc@nvvc.ee

Kodulehekülg: www.nvvc.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Tisler

Õppekeel

eesti

Õppeaeg

3 aastat

Põhihariduseta koolikohustusliku ea ületanud õpilastele

Tisler

eesti

1 aasta



PAIDE KUTSEKESKKOOL



PAIDE KKK

Kontaktandmed:

Address: Tallinna 46, 72720 Paide

Telefon: 385 0738

Faks: 385 0738

E-post: info@paidekkk.ee

Kodulehekülg: www.paidekkk.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil:

Laomajandus

Õppekeel

eesti

Õppeaeg

3 aastat

Keskhariduse baasil

Puit- ja kivehitiste restauraator

eesti

2 aastat

PÄRNUMAA KUTSEHARIDUSKESKUS



PÄRNUMAA
KUTSEHARIDUSKESKUS

Kontaktandmed:

Address: Pargi 1, 80100 Pärnu

Telefon: 442 7888

Faks: 442 7789

E-post: parnumaa@hariduskeskus.ee

Kodulehekülg: www.hariduskeskus.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil:

Laomajandus

Tisler

Õppekeel

eesti

eesti

Õppeaeg

3 aastat

3 aastat

RAKVERE KUTSEKESKKOOL



Kontaktandmed:

Aadress: Piiri 8, 44316 Rakvere

Telefon: 329 5030

Faks: 329 5031

E-post: info@rvss.ee

Kodulehekülg: www.rak-kkk.edu.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Tisler

Õppekeel

eesti

Õppeaeg

3 aastat



SILLAMÄE KUTSEKOOL



Kontaktandmed:

Aadress: Tallinna mnt 13, 40202 Sillamäe

Telefon: 392 5156; 392 5160; 397 3809

Faks: 397 3541

E-post: sk33dir@hotmail.ee

Kodulehekülg: www.skk.edu.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Laomajandus ja logistika

Õppekeel

vene

Õppeaeg

3 aastat



TALLINNA EHITUSKOOL



Kontaktandmed:

Address: Pärnu mnt 162, 11317 Tallinn

Telefon: 655 8078

Faks: 655 8078

E-post: ehituskool@ehituskool.ee

Kodulehekülj: www.ehituskool.ee



ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Mööblirestauraator

Tisler

Õppekeel Õppeaeg

eesti 3 aastat

eesti 3 aastat

Keskhariduse baasil

Mööblirestauraator

Tisler

eesti, vene 3 aastat

Kutsekeskharidus

Mööblirestauraator

Tisler

eesti, vene 3 aastat

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL (TTÜ)



Kontaktandmed:

Address: Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn

Telefon: 620 2002

Faks: 620 2020

E-post: ttu@ttu.ee

Kodulehekülj: www.ttu.ee



ERIALAD:

Kõrgharidus

Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond, puidutöötlemise õppetool

Materjalitehnoloogia spetsialiseerumisega mööblitootmisele (tehnoloog)

3 aastat

2 aastat

Ehitusteaduskond:

Logistika

3 aastat

2 aastat

Majandusteaduskond

Rahvamajandus

3 aastat

2 aastat

Ärindus

3 aastat

2 aastat

Mehaanikateaduskond

Tootearendus ja tootmistehnika

3 aastat

2 aastat

TALLINNA TRANSPORDIKOOL

Tallinna Transpordikool

Kontaktandmed:

Aadress: Tehnika 18, 10149 Tallinn

Telefon: 697 9030

Faks: 697 9066

E-post: kool@ttrk.ee

Kodulehekülg: www.ttrk.ee

ERIALAD:

Keskhariduse baasil

Laomajandus

Õppekeel

eesti/vene

Õppeaeg

2 aastat



TARTU KUTSEHARIDUSKESKUS



TARTU
KUTSEHARIDUSKESKUS
HEADE TEGUDE KOOL

Kontaktandmed:

Aadress: Kopli 1, 50115 Tartu

Telefon: 736 1866

Faks: 736 1867

E-post: info@khk.tartu.ee

Kodulehekülg: www.khk.tartu.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Laomajandus

Tisler

Õppekeel

eesti

eesti

Õppeaeg

3 aastat

3 aastat

Keskhariduse baasil

Laomajandus

Tisler

eesti

eesti

2 aastat

2 aastat



TARTU ÜLIKOOL



Kontaktandmed:

Address: Ülikooli 18, 50090 Tartu

Telefon: 737 5100

Faks: 737 5440

E-post: info@ut.ee

Kodulehekülj: www.ut.ee

ERIALAD:

Kõrgharidus

Majandusteadus

Bakalaureuseõpe

3 aastat

Magistriõpe

2 aastat

TTÜ KÜRESSAARE KOLLEDŽ



Kontaktandmed:

Address: Rootsi 7, 93811 Kuresaare

Telefon: 453 9145

Faks: 452 4034

E-post: sekr@si.edu.ee

Kodulehekülj: www.ttykk.edu.ee

ERIALAD:

Keskhariduse baasil

(rakenduskõrgharidus)

Väikeettevõtlus

Õppekeel

eesti

Õppeaeg

3 aastat

TTÜ TALLINNA KOLLEDŽ



Kontaktandmed:

Aadress: Tõnismägi 14, 10119 Tallinn

Telefon: 627 2686, 627 2687

Faks: 646 3624

E-post: tk@ttu.ee

Kodulehekülg: www.tk.ttu.ee

ERIALAD:

Keskhariduse baasil (rakenduskõrgharidus)	Õppekeel	Õppeaeg
--	----------	---------

Majandusarvestus	eesti	3,5 aastat
------------------	-------	------------

Rahvusvaheline majandus ja ärikorraldus	eesti	3,5 aastat
--	-------	------------



TTÜ VIRUMAA KOLLEDŽ



Kontaktandmed:

Aadress: Järveküla tee 75, 30322 Kohtla-Järve

Telefon: 336 3920

Faks: 336 3921

E-post: info@vk.edu.ee

Kodulehekülg: www.vk.edu.ee

ERIALAD:

Keskhariduse baasil (rakenduskõrgharidus)	Õppekeel	Õppeaeg
--	----------	---------

Tootmistehnika ja tööstusettevõtlus	eesti	4 aastat
-------------------------------------	-------	----------



VALGAMAA KUTSEÕPPEKESKUS



Kontaktandmed:

Address: Lembitu 2, 68205 Valga

Telefon: 766 8575

Faks: 766 8575

E-post: info@valgamaa.kok.ee

Kodulehekülg: www.valgamaa.kok.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Kaubaveod ja –käsitlemine,
laomajandus

Tisler

Õppekeel

eesti

eesti

Õppeaeg

3,5 aastat

3 aastat

VANA-VIGALA TEHNIKA- JA TEENINDUSKOOI



Kontaktandmed:

Address: Vana-Vigala, 78003 Raplamaa

Telefon: 482 4545

Faks: 482 4450

E-post: kool@wigoalattk.ee

Kodulehekülg: www.wigoalattk.ee

ERIALAD:

Põhihariduse baasil

(lihtsustatud õppekavaga)

Puidutöötlus (puidupingi tööline)

Õppekeel

eesti

Õppeaeg

3 aastat

VILJANDI ÜHENDATUD KUTSEKESKKOOL



Kontaktandmed:

Aadress: Vana-Võidu, Viiratsi vald, 7010 Viljandi maakond

Telefon: 435 1020

Faks: 435 1022

E-post: info@vykk.vil.ee

Kodulehekülg: www.vykk.vil.ee



ERIALAD:

Põhihariduse baasil

Puit- ja kivehitiste restaureerimine

Õppekeel

eesti

Õppeaeg

2 aastat

VÕRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUS



Kontaktandmed:

Aadress: Väimela, Võru vald, 65501 Võrumaa

Telefon: 785 0800

Faks: 785 0801

E-post: vkhk@vkhk.ee

Kodulehekülg: www.vkhk.ee



ERIALAD:

Keskhariduse baasil

(rakendus kõrgharidus)

Puidutöötlemise tehnoloogia

Õppekeel

eesti

Õppeaeg

3,5 aastat

Keskhariduse baasil

(kutsekeskharidus)

Puidutöötlemise tehnoloogia

eesti

2 aastat

Puidu töötlemine ja mööbli valmistamine on ühed inimese vanimad tegevused, millised on käesolevaks ajaks teinud läbi väga suure arengu. Suurtootmises on kasutusel kaasaegsed seadmed kuni programmjuhtimisega seadmeteni.

Mööblitööstuse areng on olnud suhteliselt stabiilne. Tulevikus on oodata tööstusharu toodangumahu kasvu. Mööbli tootmisega tegeleb üle 300 ettevõtte. Suurem osa on koondunud Tallinna, Kagu-Eesti ja Pärnu lähedusse. Enamus toodangust on suunatud ekspordiks, kuid samal ajal on hoogustunud ka siseturu nõudlus, mis põhineb aktiivsel elamuehitusel ja inimeste sissetulekute kasvul.

2006.a. ületas tööstusharu tootmiskaht 2001.a. taseme viiendiku võrra. Lähima 8-9 aasta jooksul on oodata mööblitööstuse toodangumahu kasvu. Investeeringud efektiivsematesse masinatesse ja seadmetesse suurendavad tootlikust. Tööstuses on oodata eelkõige oskustööliste ning spetsialistide osatähtsuse suurenemist. Oma osa on sellel ka tellijakesksel tootmisel tellimusmööblina, seega suureneb käsitöö osakaal.

Eestis on erinevatel hinnangutel 350 – 400 mööblitootjat ja mööblitootjate sektor annab tööd 12 000 – 13 000 töötajale (2006. aastal töötas mööblitööstuses 11 500 töötajat).

Eesti Mööblitootjate Liit on Eestis mööblitootmise ja puidutöötlemisega ning nende toodete müügiga ja selle valdkonna seadmete ja materjalide tootmisega, vahendamise ja müügiga tegelevate ettevõtjate vabatahtlik ühendus. Liidu liikmeid on hetkel 44, neist õppeasutusi 6.

Eesti Mööblitootjate Liidu missiooniks on tagada Eesti mööblitööstuse jätkuv konkurentsivõime, tegutsedes kõigi Eesti mööblitööstuste esindajana tööstusharu ettevõtluskeskkonna arendamisel ja parendamisel.

Liit juhib mitmeid projekte, mis on suunatud mööblitööstuse arengule ning kutsehariduskoolide ja ettevõtete koostöö arendamisele.

MTÜ Eesti Mööblitootjate Liit

Address: Kiriku 6, 10130 Tallinn

Telefon: 648 9002

E- post: info@furnitureindustry.ee

Kodulehekülg: www.furnitureindustry.ee

MÄRKMED

A series of 25 horizontal dotted lines for writing.

PROJEKTI TUTVUSTUS

ESF meetme 1.1 projekt "INNOMET-EST täiendõppe ja inimressursiarenduse süsteemi laiendamine Eestis" (nr 1.0101.06-0396)

INNOMET-EST projekti taotleja on MTÜ Eesti Masinatööstuse Liit ja projekti kaasrahastab Euroopa Sotsiaalfond.

Projekt algas jaanuaris 2007.a. ja kestab juunini 2008.a.

Projekti eesmärkide saavutamiseks rakendatakse internetipõhine INNOMET infosüsteem (www.innomet.ee), mis ühendab partnerülikoolide, -kõrgkoolide ja -kutseõppeasutuste täiendkoolitusvõimalused ja ettevõtete koolitusvajadused. Projekti tulemusena suureneb haridusasutuste suutlikkus täiendkoolituse pakkumisel, ettevõtete konkurentsivõime ning tööjõu kvalifikatsioon.

Projekt viiakse läbi kuues sektoris: masinatööstus, ehitus, elektroonika, infotehnoloogia, puidutööstus ja autoteenindus.

Projekti raames tutvustatakse põhi- ja keskkoolide noortele erinevaid ameteid ja erialasid, korraldatakse ettevõtete külastusi, seminare ja infopäevasid edasiõppimise võimalustest INNOMET partnerkoolides üle Eesti.

Projekti partnerid: Eesti Masinatööstuse Liidu partneriteks on Tallinna Tehnikülikool, TTÜ Virumaa Kolledž, Tallinna Tehnikakõrgkool, Tallinna Kopli Ametikool, Tallinna Tööstushariduskeskus, Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool, Narva Kutseõppekeskus, Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus, Sillamäe Kutsekool, Pärnumaa Kutsehariduskeskus, Haapsalu Kutsehariduskeskus, Tartu Kutsehariduskeskus, Võrumaa Kutsehariduskeskus, Türi Tehnika- ja Maamajanduskool, Tallinna Ettevõtlusamet, Tartu Linnavalitsus, Kohtla-Järve Linnavalitsus, Jõhvi Vallavalitsus, Toila Vallavalitsus, Sillamäe Linnavalitsus.

INNOMET infosüsteemi haldab ja arendab Sihtasutus INNOMET, projektijuhtimist viib ellu InterAct Projektid & Koolitus OÜ.

Projekti "INNOMET-EST täiendõppe ja inimressursiarenduse süsteemi laiendamine Eestis" toetab Euroopa Sotsiaalfond meetme 1.1 vahenditest (projekt nr. 1.0101.06-0396)

Lisainformatsioon: www.innomet.ee

Projekti kontaktid:

Jüri Riives

MTÜ Eesti Masinatööstuse Liit
Juhatuse esimees,
projekti juhtivekspert
E-post: jury@eestitalleks.ee

Annemai Mägi

InterAct Projektid & Koolitus OÜ
Projektijuht
Telefon: 653 3838
E-post: annemai@interact.ee

Kaia Lõun

Sihtasutus INNOMET
SA INNOMET juhatusel liige,
projekti ekspert
E-post: kaia.loun@mail.ee

Väljaandja: SA INNOMET, 2007

Kujundus: Rebaseonu.ee Trükk: Imagoline

