

TALLINNA TÖÖTUSHARIDUSKESKUS						
Õppekavarühm		Transporditehnika				
Õppekava nimetus		Automaaler (osakutse: maalritööde ettevalmistaja)				
		Car Paint Technician (partial profession: Preparer of Painting Works)				
Õppekava kood EHISes						
ESMAÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	x					
Õppekava maht (EKAP):		60 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja kutsestandard „Automaaler tase 4“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 2/12.05.2016 otsus. Kehtib alates 01.07. 2016				
Õppekava õpiväljundid:		Pärast õppekava läbimist õpilane: <ul style="list-style-type: none"> väärtustab valitud eriala ning enda tööalast arengut, on kursis tööalaste arengusuundade- ja tööturu suundumustega transporditehnika valdkonnas; töötab iseseisvalt vähesel määral muutuvast töösituatsioonid, täites vastavalt juhendile erinevaid ülesandeid, vastutab oma tööülesannete täitmise eest; omab automaalri töös vajalikke üldteadmisi ja tööoskusi; kontrollib ja hindab töötulemuse vastavust remondijuhise nõuetele; tunneb ja järgib keskkonnaohutuse nõudeid; mõistab meeskonnatöö vajalikkust ning suhtleb meeskonnakaaslastega korrektselt; kasutab remondimaterjale ja varuosasid säästlikult; hangib, kasutab, töötleb ja säilitab tööalast infot, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid ja erinevaid andmebaase; kasutab arvutit nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks; oskab hankida teavet edasiõppimise ja tööleidmise võimaluste kohta ning kavandab oma karjääri. 				
Õppekava rakendamine: statsionaarne koolipõhine						
Sihtrühm: : Õppima võib asuda vähemalt 18 aastane põhiharidusega või keskkooliharidusega isik.						
Nõuded õpingute alustamiseks: Õppima võib asuda põhiharidusega isik						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud eksami.						
Õpingute läbimisel omandatav kvalifikatsioon:						
Automaaler, osakutse tase 3						
Osakutsed puuduvad.						
Õppekava struktuur:						

<p>1) Põhiõpingud (51 EKAP)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Automaalri eriala alusteadmised (9 EKAP) 2. Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretööde etappideks (1 EKAP) 3. Auto kere ja sisutuse osandamine ning koostamine (1 EKAP) 4. Plastdetailide remontimine ja käitlemine (1 EKAP) 5. Pindade ettevalmistamine värvimiseks (6 EKAP) 6. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused (3 EKAP) 7. Praktika (30 EKAP) <p>2) Valikõpingute moodulid (9EKAP)</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Klienditeenindus ja nõustamine (3 EKAP) 9. Keretööde tehnoloogiad (3 EKAP) 10. Pindade katmise eritehnoloogiad (3 EKAP) 11. Vanasõidukite taastamine (3EKAP) 								
<p>Valikõpingud toetavad ja laiendavad kutseoskusi. Õpilasel on õigus valida vaikumoduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjast sätestatud korras .</p>								
<p>Spetsialiseerumised: puuduvad</p>								
<p>Õppekava kontaktisik:</p>								
<table border="1"> <tr> <td>ees ja perenimi:</td> <td>Peeter Pohlasalu</td> </tr> <tr> <td>ametikoht:</td> <td>autovaldkonna juht</td> </tr> <tr> <td>telefon:</td> <td>56647680</td> </tr> <tr> <td>e-post:</td> <td>peeter.pohlasalu@tthk.ee</td> </tr> </table>	ees ja perenimi:	Peeter Pohlasalu	ametikoht:	autovaldkonna juht	telefon:	56647680	e-post:	peeter.pohlasalu@tthk.ee
ees ja perenimi:	Peeter Pohlasalu							
ametikoht:	autovaldkonna juht							
telefon:	56647680							
e-post:	peeter.pohlasalu@tthk.ee							
<p>Märkused:</p> <p><i>Lisa 1 Moodulite nimetus ja õpiväljundid</i> <i>Lisa 2 Kompetentside ja moodulite vastavustabel</i> <i>Lisa 3 Õppekava moodulite rakenduskava on kättesaadav aadressil: www</i></p>								

Lisa 1 Moodulite nimetus ja õpiväljundid

Nr	Automaaler (pindade ettevalmistaja) õppekava moodulite nimetus ja õpiväljundid	Maht EKAP
1	Automaalri eriala alusteadmised	9
1	Omab ülevaadet automaalri kutsest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast	
2	Omab ülevaadet mootorsõidukite ajaloost ja arengutrendidest Eestis ja mujal maailmas	
3	Tunneb ülevaatlikult sõidukite värvimise ajalugu ja arengutrende Eestis ja mujal maailmas	
4	Teab auto ja selle lisaseadmete ehituse aluseid	
5	Tunneb mehaanika, pneumaatika, hüdraulika ja tehnilise mõõtmise põhialuseid	
6	Tunneb autode ehituses ja erialasel tööl kasutatavaid materjale	
7	Tunneb erialase tööga seotud seadmeid ja tööriistu ning nende tööpõhimõtteid	

	8	Tunneb ja kasutab tööks vajalikke erinevaid andmebaase, ettevõttes kehtivaid töökorralduslike raamdokumente ja tehnilist dokumentatsiooni, loeb tehnilisi jooniseid ja skeeme, tunneb tingimärke, joonistab eskiise	
	9	Töötab vajadusel meeskonnas ja väärtustab koostööd	
2	Autode puhastamine ja pesu ning ettevalmistus järgnevateks keretööde etappideks		1
	1	Hindab autoosade puhastamise vajadust keretööde seisukohalt ning puhastab autokere ja kereosi keretöödeks;	
	2	Valmistab ette töökoha ja seadmed ning planeerib järgnevad keretööde etapid;	
	3	Võtab arvesse töös kasutatavate kemikaalide mõju inimese tervisele ja keskkonnale	
3	Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine		1
	1	Kasutab remonditöödel sobivat remondijuhist ja mõistab selles kirjeldatud infot, ka ingliskeelset	
	2	Liigitab erinevaid detailide kinnitusviise ja kinnitusvahendeid	
	3	Kasutab sobivat tehnoloogiat kinnituste, liidete ja veermiku osandamiseks ja koostamiseks	
	4	Teeb kereremondiga seonduvaid lukksepatöid;	
	5	Markeerib ja ladustab osandatud autode detaile:	
4	Plastdetailide remontimine ja käitlemine		1
	1	Tunneb autoehituses kasutatavaid plastide liike ning ladustab või utiliseerib plastid vastavalt kehtivatele nõuetele;	
	2	Mõistab kasutatavate materjalide mõju inimesele ja keskkonnale	
	3	Hindab plastdetaili remondivõimalust ning valib sobiva plastiparanduse tehnoloogia	
	4	Parandab plastdetailid vastavalt valitud tehnoloogiale jälgides keskkonnanõudeid ja ohutuseeskirju	
	5	Korrastab töö lõppedes töökoha ja kasutatud tööriistad koheselt	
5	Pindade ettevalmistamine värvimiseks		6
	1	Hindab autokere värvkatte vigastuste iseloomu ja suurust ning selgitab välja remondivajaduse, tehnoloogia ja mahu;	
	2	Valmistab ette töökoha järgnevateks tööetappideks	
	3	Puhastab autokere remonditavad pinnad säästlikult ning lisakahjustusi tegemata, kasutades selleks vastavat tehnoloogiat;	

	4	Teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid	
	5	Kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõpetamist;	
	6	Tunneb pindade värvimiseks ettevalmistamisel kasutatavate materjalide füüsilisi ja keemilisi omadusi ning tehnoloogiapõhist kasutusjärjekorda	
	7	Hooldab pärast värvimistöid auto sise- ja välispindasid:	
6	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused		3
	1	Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis	
	2	Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist	
	3	Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas	
	4	Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.	
	5	Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel	
7	Praktika		30
	1	Tunneb ettevõtte sisekorraeeskirja, vastava töökoha ametijuhendit, töökeskkonda ning –korraldust	
	2	Mõistab töötervishoiu ja töö- ja keskkonnaohutuse tähtsust	
	3	Täidab korrektselt praktikajuhendaja poolt antud tööülesandeid, väärtustab koostööd ja ausust ning on valmis kompromissideks	
	4	Puhastab autode pinnad vajalikeks kereremondi etappideks	
	5	Osandab ja koostab auto keretöödega seotud sõlmed ja detailid;	
	6	Remondib ja käitleb plastdetalle	
	7	Teeb ettevalmistustööd värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad;	
	8	Hooldab pärast värvimistöid auto sise- ja välispinnad	
	9	Analüüsib ennast tööalasel ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt	
8	Klienditeenindus ja nõustamine(Valikmoodul)		3
	1	Teenindab ja nõustab kliente vastavalt ettevõttes kehtivatele nõuetele	
	2	Hindab sõiduki seisundit ja koostab vastavalt sellele remonttööde eelkalkulatsiooni koos materjalide maksumusega	
	3	Järgib ettevõttes kehtivaid teostatud tööde garantiitingimusi, selgitab neid kliendile	
	4	Valmistab ette tööprotsessid ja planeerib iseseisvalt teostatavate tööde etapid	
	5	Hindab teostatud tööde kvaliteeti lähtudes autotootja nõuetest	
9	Keretööde tehnoloogiad (Valikmoodul)		3
	1	Eristab erinevaid autokere konstruktsioone ja selgitab	
	2	Eristab erinevaid auto keredetailide ühendusviise, töötleb keredetailide liiteid hermeetilisuse,	

	3	Tunneb autode kereehituses kasutatavaid lehtmestelle, hindab lehtmestallist keredetailide vigastusi ja teostab nende pindõgvendamist	
	4	Tunneb lehtterasest keredetailide MIG/MAG keevitamise tehnoloogiaid	
	5	Eristab erinevaid autoklaaside liike ja kinnitusviise, eemaldab ja paigaldab sõiduki kereklaase, järgides tehnoloogiat ja autotootja nõudeid	
10	Pindade katmise eritehnoloogiad (Valikmoodul)		3
	1	tunneb värvusõpetuse ja kompositsiooni aluseid, visualiseerib lihtsamaid pindade kujundusi	
	2	tunneb pindade kiletamise tehnoloogiaid ja kasutatavate materjalide omadusi	
	3	puhastab ja valmistab ette pinnad kiletamiseks	
	4	katab sõiduki välispindu kaitse- ja dekoratiivkiledega, valmistab ja kannab peale kleebitavaid tekste ja lihtsamaid kujundeid	
	5	katab sõiduki klaase toon- ja turvakiledega	
	6	hooldab säästlikult kilega kaetud pindu	
11	Vanasõidukite taastamine (Valikmoodul)		3
	1	tunneb vanasõidukite ehitust ja kasutatavaid materjale	
	2	hindab vanasõiduki seisukorda ja planeerib järgnevad tööetapid koos orienteeruva töömahuga	
	3	puhastab ja osandab ning koostab säästlikult vanasõiduki detaile	
	4	eemaldab pinnakatted ja korrosiooni vanasõiduki detailidelt	
	5	taastab või asendab vanasõiduki keredetaile	
	6	viimistleb taastatud keredetaile ja tagab nende korrosioonikindluse	