

Viljandi Kutseõppekeskus						
Õppekavarühm		Mootorliikurid, laevandus- ja lennundustehnika				
Õppekava nimetus		Automaaler				
		Car paint technician				
Õppekava kood EHISes		128897				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				
Õppekava maht (EKAP):		180 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ Haridus- ja teadusministri 20. 06. 2017 määrus nr 20 „Autoerialade riiklik õppekava“				
Õppekava õpiväljundid:		<p><b>Eesmärk:</b> Õpetusega taotletakse, et õpilasel on teadmised, oskused ja hoiakud, mis võimaldavad töötada automaalri erialal ning osaleda elukestvas õppes</p> <p><b>Õpilane:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis selle arengusuundadega ning teadlik edasiõppimisvõimalustest ja tööturu suundumustest;</li> <li>töötab iseseisvalt, valmistab sõiduki/masina ette värvimiseks, värvib ja teeb lõppviimistluse vastavalt tehnoloogiale, vastutades oma töö tulemuste eest;</li> <li>töötab kasutades keskkonnasäästlikke ja ergonoomilisi töövõtteid ning järgides töökultuuri, tööohutuse ja töeteravishoiu nõudeid ning materjali säästlikku kasutamist;</li> <li>planeerib oma tööprotsessi eesmärgipäraselt, täidab tellimustööd kvaliteetselt ja õigeaegselt;</li> <li>kasutades tööga seonduvalt infotehnoloogilisi vahendeid ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles;</li> <li>on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, vajadusel juhtides seda ning juhendab oma pädevuse piires töötajaid, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;</li> <li>mõistab loetud tekste ning väljendab ennast õppekeeles selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult;</li> <li>suhtleb õpitava võõrkeeles iseseisva keelekasutajana;</li> <li>kasutab oma matemaatikateadmisi nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks;</li> </ol>				

	<p>10. mõistab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid;</p> <p>11. mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas kehtivatest väärtustest;</p> <p>12. kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi oma elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks.</p>
<p><b>Õppekava rakendamine:</b> Statsionaarne ja mittestatsionaarne õpe. Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid</p>	
<p><b>Nõuded õpingute alustamiseks:</b> Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid</p>	
<p><b>Nõuded õpingute lõpetamiseks:</b> Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ning sooritanud kutseeksami</p>	
<p><b>Õpingute läbimisel omandatav :</b></p>	
<p>Kvalifikatsioon(id)</p>	<p>Automaaler, tase 4 kompetentsid</p>
<p>Osakutse(d)</p>	<p>Puudub</p>
<p><b>Õppekava struktuur:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. üldõpingud 30 EKAP;</li> <li>2. põhiõpingud 123 EKAP, sh lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAP ja praktika 45 EKAP;</li> <li>3. valikõpingud 27 EKAP.</li> </ol> <p><b>Põhiõpingute moodulid ja maht</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. automaalri alusõpingud 19 EKAP;</li> <li>2. sõidukite puhastamine 5 EKAP;</li> <li>3. osandamine ja koostamine 8 EKAP;</li> <li>4. plastdetailide remont 5 EKAP;</li> <li>5. pindade ettevalmistamine värvimiseks 20 EKAP;</li> <li>6. pindade värvimine 15 EKAP;</li> <li>7. karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAP;</li> <li>8. praktika 45 EKAP.</li> </ol> <p><b>Üldõpingute moodulid ja maht</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. keel ja kirjandus 6 EKAP</li> <li>2. matemaatika 5 EKAP</li> <li>3. võõrkeel 4,5 EKAP</li> <li>4. loodusained 6 EKAP</li> <li>5. sotsiaalsained 7 EKAP</li> <li>6. kunstained 1,5 EKAP</li> </ol> <p><b>Valikõpingute moodulite nimetused ja maht ning valiku võimalused</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kahjukäsitleja alusõpingud 5 EKAP</li> <li>2. mototehnika hooldus ja remont 5 EKAP</li> <li>3. kliimaseadmete käitlemine 2 EKAP</li> </ol>	

4. lehtmetailide töötlemine 4 EKAP
5. väiketehnika hooldus ja remont 5 EKAP
6. sõiduautode hooldus 4 EKAP
7. mõlgiemaldus värvi kahjustamata 2 EKAP
8. keevius ja tuletööd 5 EKAP
9. üldfüüsiline ettevalmistus 3 EKAP
10. riigikaitse 3 EKAP
11. aerograafia 2 EKAP
12. erialane vene/saksa keel 2 EKAP

Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 27 EKAP-i ulatuses ning õigus valida vaikumooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.

**Spetsialiseerumised:** puuduvad

**Õppekava kontaktisik:**

ees ja perenimi:	Meelis Merila
ametikoht:	auto- ja metallierialade kutseõpetaja/õppekavahoidja
telefon:	56489041
e-post:	meelis.merila@vikk.ee

**Märkused:**

*Lisa 1 Kutsestandardi kompetentside ja õppekava põhiõpingute moodulite vastavustabel*

*Lisa 2*

*Õppekava moodulite rakenduskava on kättesaadav aadressil:*

[https://vikk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava\\_pdf?oppekava=311&rakenduskavad=jah](https://vikk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=311&rakenduskavad=jah)

## Lisa 1 Moodulite nimetused ja õpiväljundid

### I. Põhiõpingud

#### 1. Automaalri alusõpingud

- omab ülevaadet automaalri kutschest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvatest andmebaasidest
- teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende;
- teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid
- teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös

- teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös
- tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid
- loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid jälgides tingmärke, teeb tehnilisi mõõtmisi
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös

## **2. Sõidukite puhastamine**

- hindab sõiduki osade puhastamise vajadust lähtuvalt sõiduki seisukorrast ja remondivajadusest
- teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid
- peseb ja puhastab sõiduki ning selle lisaseadmed sobiva pesulahusega vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale, järgides tööohutuse nõudeid
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

## **3. Osandamine ja koostamine**

- valib vastavalt tööülesandele sõidukile või selle lisaseadmele remondijuhise
- osandab ja koostab sõidukit vastavalt tööülesandele, remondijuhisele ja tehnoloogiale
- töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks
- taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele
- osandab, koostab, tasakaalustab ja vahetab sõiduki rattaid vastavalt tööülesandele
- teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust ning tehnoseisundi nõudeid
- avab, suleb ja fikseerib pistmikke, isoleerib kaableid ja kaablikimpe
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

## **4. Plastdetailide remont**

- töötleb sõidukite ehituses kasutatavaid plaste arvestades plastide omadusi, markeeringuid ja remonditehnoloogiaid
- järgib plastide töötlemisel ning käitlemisel nende töödega seotud keskkonna- ja ohutusnõudeid
- hindab plastdetaili remonditavust, remondib plastdetailid kasutades sobivat tehnoloogiat ja järgides sõidukitootja nõudeid
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

## 5. Pindade ettevalmistamine värvimiseks

- hindab sõiduki kere värvkatte vigastuste iseloomu ja ulatust ning määrab taastamistöö mahu ja valib tehnoloogia
- valmistab tööülesande alusel ette remonditavad pinnad vastavalt värvkatte vigastustele ja valitud tehnoloogiale
- eemaldab korrosioonikahjustused ja taastab korrosioonikindluse kasutades sobivat tehnoloogiat
- töötleb keredetailide liited hermeetilisuse originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest
- pahteldab, lihvib ja krundib aluspinna vigastused ja defektid pindade kuju taastamiseks vastavalt valitud tehnoloogiale
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

## 6. Pindade värvimine

- tuvastab sõiduki remontvärvimiseks sobiva värvuse kasutades värvitooniotsingu tööriistu
- valmistab vajaliku värvusega remontvärvi värviresepti alusel kasutades värvisegamissüsteemi
- värvib sõiduki pinna aluspinnale kohase tehnoloogiaga ning normikohase materjali kuluga värvitavale pinnale
- hajutab värvi ja laki värvitehnoloogiale vastava hajutustehnoloogia ja –tehnikaga
- hindab värvitud pinna kvaliteeti vastavalt värvitootja kvaliteedinormidele kasutades sobivaid mõõteseadmeid
- teeb värvkatte poleerimistöid järgides tehnoloogiat ning kvaliteedinorme
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonda säästva, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

## 7. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused

- mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis
- mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist
- mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas
- mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel
- käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil

## 8. Praktika

- külastab automaaltöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
- tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal
- ohutusosalase juhendamise

- töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid
- puhastab sõiduki pinnad vajalikeks kereremondi etappideks
- osandab ja koostab sõiduki keretöödega seotud sõlmed ja detailid, remondib ja käitleb plastdetalle
- teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad, hooldab pärast värvimistöid sõiduki sise- ja välispinnad
- arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust
- analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt
- praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis

## II. Üldõpingud

### 1. Keel ja kirjandus

- arutleb loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal teemakohaselt ja põhjendatult
- õpilane väljendub selgelt eesmärgipäraselt ja üldkirjakeele normidele vastavalt nii suulistes kui ka kirjalikus suhtluses
- koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe kui ka ilu-kirjandustekste ning teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates
- loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid
- väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga
- tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega

### 2. Võõrkeel

- suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti
- kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga
- kasutab võõrkeelesõnastuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostab võõrkeeleõpet elukestva õppega
- mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel
- on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest; koostab tööleasumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid

### 3. Matemaatika

- esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult
- kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest
- seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi
- kasutab õpituid matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust
- kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel

#### 4. Loodusained

- mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel
- mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäeva elu probleemide lahendamisel
- mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele. Saab aru ümbritseva keskkonna mõjust inimese tervisele
- leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel

#### 5. Sotsiaalsained

- omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja tervise teadliku inimese kujunemist
- omab arusaama esinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust
- mõistab kultuurilise mitmekesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi
- hindab üldnimikke väärtusi nagu vabadus, inimväärikus, võrd –õiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu

#### 6. Kunstiained

- eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanre
- tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajaloo ja kultuuriga
- tutvustab Eesti kunsti ja muusika eripära ja tähtteoseid
- analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse
- kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks
- väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse

### III. Valikõpingud

#### 1. Kahjukäsitleja alusõpingud

- suhtleb kliendiga järgides hea suhtlemise tava
- fikseerib sõiduki vigastused, vormistab kahjukäsitleuse dokumentatsiooni
- koostab remondikalkulatsiooni kasutades kalkuleerimistarkvara CABAS
- arvestab tööde planeerimisel töökoja aja ja vahendite ressursse

#### 2. Mototehnika hooldus ja remont

- teab mototehnika ajalugu, liigitust ja arengusuundi
- teab mototehnika ja selle lisaseadmete üldist ehitust
- diagnoosib, hooldab ja remondib mototehnikat vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele

#### 3. Kliimaseadmete käitlemine

- tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet
- teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhiluseid
- teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale

- teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente
- 4. Mootorsõidukite maalritööde alusõpingud**
- hindab sõiduki kere värvkatte vigastuste iseloomu ja ulatust ning määrab taastamistöö mahu ja valib tehnoloogia
  - valmistab tööülesande alusel ette remonditavad pinnad vastavalt värvkatte vigastustele ja valitud tehnoloogiale
  - pahteldab, lihvib ja krundib aluspinna vigastused ja defektid pindade kuju taastamiseks vastavalt valitud tehnoloogiale
- 5. Väiketehnika hooldus ja remont**
- teab majapidamises kasutatavate väikemasinate ja seadmete ehitust ja tööpõhimõtet
  - hooldab, remondib ja vahetab sõlmi majapidamises kasutatavatel väikemasinatel ja seadmetel
- 6. Sõiduautode hooldus**
- hindab sõiduauto ning selle lisaseadmete vastavust kehtivatele tehnilistele nõuetele
  - hooldab, diagnoosib ja remondib sõiduautosid vastavavalt remondijuhisele ja hoolduskavale
- 7. Mõlgiemaldus värvi kahjustamata**
- hindab mõlgi iseloomu, ulatust ja PDR tehnoloogia kasutamise võimalikust
  - eemaldab mõlgid kasutades PDR tehnoloogiat
- 8. Keevius ja tuletööd**
- kontrollib keevitusseadmete töökorras olekut ja teeb ettevalmistused ohutuks keevitustööks
  - puhastab keevitatavad pinnad
  - tunneb erinevate materjalide tuleohtlikkust ning erinevate keevitusgaaside omadusi ja kasutusotstarbeid
  - valib antud tööks sobiva keevitusviisi, häälestab kasutatavad seadmeid ning sooritab keevitustööd korrektselt, järgides ohutusnõudeid
  - hindab keevise kvaliteeti ja järeltöötuse vajadust ning järeltöötleb keevisõmblused
- 9. Üldfüüsiline ettevalmistus**
- hindab objektiivselt oma kehalisi võimeid, füüsilist vormi ja omab valmisolekut neid arendada
  - tegeleb teadlikult ja võimetekohaselt enda üldkehalise arendamisega, kasutades selleks sobivaid vahendeid ning meetodeid
  - arendab sportliku ühistegevuse (pallimängud, rahvaspordiüritused jne) kaudu meeskonnatööoskust ja distsipliini
  - õpib aktsepteerima inimeste vahelisi erinevusi ja arvestama nendega erinevates suhtlussituatsioonides
  - arendab kutsetööks vajalikke tahteomadusi (kohanemisvõime, koostööoskus, väljendusoskus, jms)
- 10. Riigikaitse**
- mõistab ajateenistuse kui spetsiifilise ala nõudeid





tööülesandele ja tehnoloogiale;								
4. Peseb, puhastab ja hooldab sõiduki ning selle lisaseadmed sobivat tehnoloogiat kasutades nõuetekohaseid ohutusmeetmeid;			x					x
5. Kontrollib puhastatud pinna kvaliteedi vastavust kehtivatele nõuetele;			x					x
6. Kontrollib puhastusmaterjalide vastavust ja tööle kuluva aja kasutamist vastavalt tehnoloogilisele juhendile ja etteantud normidele			x					x
<b>B.2.2 Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine</b>								
1. Valib remondijuhise vastavalt tööülesandele ja sõidukile;				x				x
2. Osandab, defekteerib ja hoiustab sõidukikere ja -sisustuse detaile vastavalt tööülesandele ja remondi juhistele;	x			x				x
3. Koostab osandatud sõidukikere ja -sisustuse vastavalt tööülesandele ja remondijuhistele;				x				x
4. Töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks vastavalt tehnoloogiale;				x				x
5. Taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele.				x				x
<b>B.2.3 Plastdetailide töötlemine</b>								
1. Teeb markeeringu järgi kindlaks plasti tüübi ja valib sobiva remonditehnoloogia;					x			x
2. Remondib plastdetailid valitud tehnoloogiat					x			x

järgides;								
3. Järgib keskkonnaohutuse nõudeid plastijäätmete kogumisel ja jäätmekäitlejale üleandmisel.					x			x
<b>B.2.4 Pindade ettevalmistamine värvimiseks</b>								
1. Hindab visuaalselt autokere värvkatte vigastuste ning korrosioonikahjustuse iseloomu, nende ulatust ja taastamistöo mahtu;						x		x
2. Valib pindade ettevalmistamise meetodid, vastavalt pindade töötlemise tehnoloogiatele;	x					x		x
3. Planeerib pindade ettevalmistamiseks töökoha ning ettevalmistusööde tegemiseks vajalikud materjalid ja vahendid, võttes arvesse töö ulatust, pindade materjale ja värvitehnoloogia nõudeid;	x					x		x
4. Peseb ja kuivatab pinnad sobivate pesuainete ja -vahenditega järgides vastavaid tehnoloogiaid ning säästliku ja ohutu töötamise põhimõtteid;	x					x		x
5. Eemaldab vigastatud värvkatte või värvkatte defektid lihvimise teel, kasutades värvitehnoloogia kohaseid lihvimisseadmeid, töövahendeid ja -võtteid, arvestades värvkatte aluspinna seisukorda, lihvitava materjali omadusi ning pinna suurust ning kuju;						x		x
6. Eemaldab korrosioonikahjustused mehaaniliselt või						x		x

keemiliselt sh teeb korrosioonikaitse, kasutades tehnoloogia kohaseid materjale, vahendeid ja töövõtteid;								
7. Töötleb keredetailide liiteid hermeetilisuse ja originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest;						x		x
8. Valmistab aluspinna ette pahteldamiseks , kasutades sobivat tehnoloogiat ja meetodeid;						x		x
9. Valmistab pahtlisegu vastavalt tehnoloogiale;						x		x
10. Pahteldab aluspinna vigastused ja defektid, arvestades taastavate pindade kuju ja järgides tehnoloogiat (sh kuivatamise nõudeid);	x					x		x
11. Lihvib pahteldatud pinna selle tasandamiseks ja ümbritsevate pindadega ühtlustamiseks;						x		x
12. Puhastab pinna, järgides pahteldamistöõde tehnoloogiat ja kasutades sobivaid töövahendeid, tööriistu ja seadmeid;"						x		x
13. Kaitseb ja katab mittekrunditavad ja -värvitavad sõiduki pinnad, detailivahed, avad, tihendid, klaasid ja mitte-eemaldatavad detailid, kasutades sobivaid materjale, tööriistu ja töövõtteid;						x		x
14. Valib kruntimise materjalid, töömeetodid ja tehnoloogiad vastavalt krunditava pinna omadustele, ala suurusele ning kujule;						x		x
15. Valmistab pinnad ette aluskruntimiseks ja täitevkruntimiseks, kasutades sobivat tehnoloogiat ja meetodeid;						x		x



(kohtvärvimine, detaili või täielik värvimine);								
8. Hajutab värvi ja laki detaili pinna sees või värvitava detailiga külgnevatele kereosadele, kasutades värvitehnoloogiale vastavat hajutustehnoloogiat ja -tehnikat;							x	x
9. Hindab värvimistööst vastavust kvaliteedinõuetele, vajadusel kõrvaldab värvimisel tekkinud pinnadefektid, kasutades vastavaid tehnoloogiaid;							x	x
10. Viimistleb värvi või laki hajutuskohad ja üleminekud vastavalt tehnoloogiale;							x	x
11. Valib värvkatte poleerimiseks sobiva tehnoloogia, võttes arvesse sõiduki eripära, värvkatte seisukorda, värvkatte tüüpi, defektide või kahjustuste iseloomu;							x	x
12. Poleerib värvkatte vastavalt valitud tehnoloogiale							x	x
<b>B.2.6 Automaaler, tase 4 kutset läbiv kompetents</b>								
1. Planeerib tööetapid ja valmistab ette töökoha;		x						x
2. Tegutseb vastutustundlikult ja eesmärgipäraselt: järgib kõikides töö etappides keskkonnaohutuse, tervishoiu- ja tööohutuse nõudeid, töökorralduse reegleid ning töökultuuri head tava.	x	x	x		x	x	x	x
3. Rakendab ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid, kasutab nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid;	x	x	x	x	x	x	x	x
4. Kontrollib seadmete ja	x	x	x	x	x	x	x	x

töövahendite korrasolekut enne töö alustamist, puhastab ja korrastab need töö lõpetamisel,								
5. Kasutab materjale sihipäraselt, otstarbekalt ja ohutult, järgib kemikaalidega töötamisel ohutusnõudeid;	X		X	X	X	X	X	X
6. Hindab kriitiliselt enda tööd, samuti eelnevalt tehtud töö vastavust kvaliteedinõuetele, puuduste ilmnmisel kõrvaldab defektid või suunab töö tagasi eelmisesse etappi;	X	X	X	X	X	X	X	X
7. Järgib ressursside kasutamisel säästlikku mõtteviisi;	X	X	X	X	X	X	X	X
8. Suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ning korrektset, lahendab probleemolukordi rahulikult ja konstruktiivselt;	X	X	X	X	X	X	X	X
9. Tajub oma rolli meeskonnas, järgib kokkuleppeid, vajadusel reageerib kiiresti tööprotsessis tekkinud olukordades	X	X	X	X	X	X	X	X
10. Kasutab tööülesande täitmiseks infotehnoloogilisi vahendeid ning andmeallikaid, tehnoloogilisi juhendeid, skeeme, jooniseid, piktogramme, kutsealast terminoloogiat ja sümboteid;	X	X	X	X	X	X	X	X
11. Säilitab ja arendab oma kutseoskusi: hoiab end kursis tehnoloogiliste muutustega;	X	X	X	X	X	X	X	X
12. Kasutab oma töös erialast sõnavara eesti ja vähemalt ühes võõrkeeles;	X	X	X	X	X	X	X	X
13. Kasutab oma töös	X	X	X	X	X	X	X	X

arvuti Baasmoodulites Arvuti põhitõed, Interneti põhitõed ja Standardmoodulis Andmebaasid nõutud tasemel (vt lisa 1 Arvuti kasutamise oskused).								
X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja(te) omandatust hinnatakse								
Võrdlusanalüüsi koostaja: <b>Meelis Merila</b> auto- ja metallierialade õppekavahidja								
Võrdlusanalüüsi koostamise kuupäev: 15.03.2017								

#### Automaaler, tase 4

#### Lisa 3: Eneseanalüüsi alus õpiväljundite kõrvutamiseks kutseharidusstandardiga

<b>KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid</b>	<b>Õppekava moodulite õpiväljundid</b>
<p><b>Kutse- ja erialased teadmised:</b></p> <p>1. teab ja tunneb kutse- ja eriala põhjalikult, sealhulgas tunneb ja rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid, tehnoloogiaid nii tavapärastes kui ka uudsetes töösituatsioonides.;</p>	<p><b>1. Automaalri alusõpingud</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omab ülevaadet automaalri kutsest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega</li> <li>• teab ülevaatlilikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende</li> <li>• teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid</li> <li>• teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös</li> <li>• teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös</li> <li>• tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid</li> <li>• loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid</li> </ul>



tingmärke, teeb tehnilisi mõõtmisi

- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös

## **2. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused**

- mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis;
- mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist;
- mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas;
- mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel;
- käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;

## **3. Sõiduki puhastamine**

- hindab sõiduki osade puhastamise vajadust lähtuvalt sõiduki seisukorrast ja remondivajadusest
- teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid
- peseb ja puhastab sõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale
- töökorralduse alusel valmistab ette töökoha ja planeerib tööetapid
- rakendab töökultuuri ja ohutusega seotud teadmisi ja kasutab oskusi tööülesannete täitmiseks tava- ja muutuvates olukordades

## **4. Osandamine ning koostamine**

- valib vastavalt tööülesandele sõidukile või selle lisaseadmele remondijuhise;
- osandab ja koostab sõidukit vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele
- töötleb keredetailide liited hermeetilisuse ja korrosioonikindluse tagamiseks vastavalt remondijuhisele
- taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele
- osandab, koostab, tasakaalustab ja vahetab sõiduki rattaid vastavalt ülesandele
- teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust ning tehnoseisundi nõudeid.
- avab, suleb ja fikseerib pistmikke, isoleerib kaableid ja kaablikimpe
- rakendab töökultuuri ja ohutusega seotud teadmisi ja kasutab oskusi tööülesannete täitmiseks tava- ja muutuvates olukordades

**Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus:**

- 1) oskab iseseisvalt täita oma kutse- või erialal keerukaid ja mitmekesiseid, uudeid lahendusi eeldavaid tööülesandeid;
- 2) vastutab oma tööülesannete täitmise eest

**1. Automaalri alusõpingud**

- omab ülevaadet automaalri kutschest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvatest andmebaasidest
- teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende;
- teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid
- teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös
- teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiasid, rakendab neid kutsealases töös
- tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid
- loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid jälgides tingimärke, teeb tehnilisi mõõtmisi
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös

**Sõidukite puhastamine**

- hindab sõiduki osade puhastamise vajadust lähtuvalt sõiduki seisukorrast ja remondivajadusest
- teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid
- peseb ja puhastab sõiduki ning selle lisaseadmed sobiva peselahusega vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale, järgides tööohutuse nõudeid
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

**Osandamine ja koostamine**

- valib vastavalt tööülesandele sõidukile või selle lisaseadmele remondijuhise
- osandab ja koostab sõidukit vastavalt tööülesandele, remondijuhisele ja tehnoloogiale
- töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks
- taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele
- osandab, koostab, tasakaalustab ja vahetab sõiduki rattaid vastavalt tööülesandele
- teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete

ja veermike ehitust, liigitust ning tehnoseisundi nõudeid

- avab, suleb ja fikseerib pistmikke, isoleerib kaableid ja kaablikimpe
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

#### **Plastdetailide remont**

- töötleb sõidukite ehituses kasutatavaid plaste arvestades plastide omadusi, markeeringuid ja remonditehnoloogiaid
- järgib plastide töötlemisel ning käitlemisel nende töödega seotud keskkonna- ja ohutusnõudeid
- hindab plastdetaili remonditavust, remondib plastdetailid kasutades sobivat tehnoloogiat ja järgides sõidukitootja nõudeid
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

#### **Pindade ettevalmistamine värvimiseks**

- hindab sõiduki kere värvkatte vigastuste iseloomu ja ulatust ning määrab taastamistöö mahu ja valib tehnoloogia
- valmistab tööülesande alusel ette remonditavad pinnad vastavalt värvkatte vigastustele ja valitud tehnoloogiale
- eemaldab korrosioonikahjustused ja taastab korrosioonikindluse kasutades sobivat tehnoloogiat
- töötleb keredetailide liited hermeetilisuse originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest
- pahteldab, lihvib ja krundib aluspinna vigastused ja defektid pindade kuju taastamiseks vastavalt valitud tehnoloogiale
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades,

#### **Pindade värvimine**

- tuvastab sõiduki remontvärvimiseks sobiva värvuse kasutades värvitooniotsingu tööriistu
- valmistab vajaliku värvusega remontvärvi värviresepti alusel kasutades värvisegamiisüsteemi

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• värvib sõiduki pinna aluspinnale kohase tehnoloogiaga ning normikohase materjali kuluga värvitavale pinnale</li> <li>• hajutab värvi ja laki värvitehnoloogiale vastava hajutustehnoloogia ja –tehnikaga</li> <li>• hindab värvitud pinna kvaliteeti vastavalt värvitootja kvaliteedinormidele kasutades sobivaid mõõteseadmeid</li> <li>• teeb värvkatte poleerimistöid järgides tehnoloogiat ning kvaliteedinorme</li> <li>• kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</li> <li>• töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonda säästva, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</li> </ul> <p><b>Praktika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• külastab automaalaritöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu</li> <li>• tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal</li> <li>• ohutusalase juhendamise</li> <li>• töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</li> <li>• puhastab sõiduki pinnad vajalikeks kereremondi etappideks</li> <li>• osandab ja koostab sõiduki keretöödega seotud sõlmed ja detailid, remondib ja käitleb plastdetaili</li> <li>• teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad, hooldab pärast värvimistöid sõiduki sise- ja välispinnad</li> <li>• arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</li> <li>• analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</li> <li>• praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</li> </ul>
<p><b>Õpipädevus:</b>  1) õpib ja täiendab end iseseisvalt ja ennastjuhtivalt;  2) hindab ja analüüsib oma teadmiste taset.</p>	<p><b>Automaalri alusõpingud</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omab ülevaadet automaalri kutsest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvatest andmebaasidest</li> <li>• teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende</li> <li>• teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid</li> <li>• teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös</li> <li>• teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja</li> </ul>

nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös

- tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid
- loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimärke, teeb tehnilisi mõõtmisi
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös

#### **Sõidukite puhastamine**

- hindab sõiduki osade puhastamise vajadust lähtuvalt sõiduki seisukorrast ja remondivajadusest
- teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid
- peseb ja puhastab sõiduki ning selle lisaseadmed sobiva pesulahusega vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale, järgides tööohutuse nõudeid
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

#### **Osandamine ja koostamine**

- valib vastavalt tööülesandele sõidukile või selle lisaseadmele remondijuhise
- osandab ja koostab sõidukit vastavalt tööülesandele, remondijuhisele ja tehnoloogiale
- töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks
- taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele
- osandab, koostab, tasakaalustab ja vahetab sõiduki rattaid vastavalt tööülesandele
- teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust ning tehnoseisundi nõudeid
- avab, suleb ja fikseerib pistmikke, isoleerib kaableid ja kaablikimpe
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

#### **Plastdetailide remont**

- töötleb sõidukite ehituses kasutatavaid plaste arvestades plastide omadusi, markeeringuid ja remonditehnoloogiaid
- järgib plastide töötlemisel ning käitlemisel nende töödega seotud keskkonna- ja ohutusnõudeid
- hindab plastdetaili remonditavust, remondib plastdetailid kasutades sobivat tehnoloogiat ja järgides sõidukitootja nõudeid
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

#### **Pindade ettevalmistamine värvimiseks**

- hindab sõiduki kere värvkatte vigastuste iseloomu ja ulatust ning määrab taastamistöö mahu ja valib tehnoloogia
- valmistab tööülesande alusel ette remonditavad pinnad vastavalt värvkatte vigastustele ja valitud tehnoloogiale
- eemaldab korrosioonikahjustused ja taastab korrosioonikindluse kasutades sobivat tehnoloogiat
- töötleb keredetailide liited hermeetilisuse originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest
- pahteldab, lihvib ja krundib aluspinna vigastused ja defektid pindade kuju taastamiseks vastavalt valitud tehnoloogiale
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades,

#### **Pindade värvimine**

- tuvastab sõiduki remontvärvimiseks sobiva värvuse kasutades värvitooniotsingu tööriistu
- valmistab vajaliku värvusega remontvärvi värviresepti alusel kasutades värvisegamissüsteemi
- värvib sõiduki pinna aluspinnale kohase tehnoloogiaga ning normikohase materjali kuluga värvitavale pinnale
- hajutab värvi ja laki värvitehnoloogiale vastava hajutustehnoloogia ja –tehnikaga
- hindab värvitud pinna kvaliteeti vastavalt värvitootja kvaliteedinormidele kasutades sobivaid mõõteseadmeid
- teeb värvkatte poleerimistöid järgides tehnoloogiat ning kvaliteedinorme
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonda säästva, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades</li> </ul> <p><b>Praktika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• külastab automaalaritöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu</li> <li>• tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal</li> <li>• ohutusosalase juhendamise</li> <li>• töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</li> <li>• puhastab sõiduki pinnad vajalikeks kereremondi etappideks</li> <li>• osandab ja koostab sõiduki keretöödega seotud sõlmed ja detailid, remondib ja käitleb plastdetaili</li> <li>• teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad, hooldab pärast värvimistööd sõiduki sise- ja välispinnad</li> <li>• arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</li> <li>• analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</li> <li>• praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</li> </ul>
<p><b>Suhtluspädevus:</b></p> <p>1) põhjendab oma seisukohti üksikasjalikult ja väljendab neid ka uudsetes situatsioonides nii suuliselt kui kirjalikult;</p> <p>2) kasutab kutse- ja erialaste probleemide lahendamisel spetsiifilisi infoallikaid, hindab kasutatava informatsiooni usaldusväärsust ja tõesust.</p>	<p><b>Automaalri alusõpingud</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omab ülevaadet automaalri kutsesest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvatest andmebaasidest</li> <li>• teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende</li> <li>• teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid</li> <li>• teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös</li> <li>• teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös</li> <li>• tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid</li> <li>• loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingsmärke, teeb tehnilisi mõõtmisi</li> <li>• kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</li> <li>• mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku,</li> </ul>

ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös

#### **Sõidukite puhastamine**

- hindab sõiduki osade puhastamise vajadust lähtuvalt sõiduki seisukorrast ja remondivajadusest
- teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid
- peseb ja puhastab sõiduki ning selle lisaseadmed sobiva pesulahusega vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale, järgides tööohutuse nõudeid
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

#### **Osandamine ja koostamine**

- valib vastavalt tööülesandele sõidukile või selle lisaseadmele remondijuhise
- osandab ja koostab sõidukit vastavalt tööülesandele, remondijuhisele ja tehnoloogiale
- töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks
- taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele
- osandab, koostab, tasakaalustab ja vahetab sõiduki rattaid vastavalt tööülesandele
- teab mootorsõidukite erinevate juhtimis-seadmete ja veermike ehitust, liigitust ning tehnoseisundi nõudeid
- avab, suleb ja fikseerib pistmikke, isoleerib kaableid ja kaablikimpe
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

#### **Plastdetailide remont**

- töötleb sõidukite ehituses kasutatavaid plaste arvestades plastide omadusi, markeeringuid ja remonditehnoloogiaid
- järgib plastide töötlemisel ning käitlemisel nende töödega seotud keskkonna- ja ohutusnõudeid
- hindab plastdetaili remonditavust, remondib plastdetailid kasutades sobivat tehnoloogiat ja järgides sõidukitootja nõudeid
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja



keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

#### **Pindade ettevalmistamine värvimiseks**

- hindab sõiduki kere värvkatte vigastuste iseloomu ja ulatust ning määrab taastamistöö mahu ja valib tehnoloogia
- valmistab tööülesande alusel ette remonditavad pinnad vastavalt värvkatte vigastustele ja valitud tehnoloogiale
- eemaldab korrosioonikahjustused ja taastab korrosioonikindluse kasutades sobivat tehnoloogiat
- töötleb keredetailide liited hermeetilisuse originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest
- pahteldab, lihvib ja krundib aluspinna vigastused ja defektid pindade kuju taastamiseks vastavalt valitud tehnoloogiale
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades,

#### **Pindade värvimine**

- tuvastab sõiduki remontvärvimiseks sobiva värvuse kasutades värvitooniotsingu tööriistu
- valmistab vajaliku värvusega remontvärvi värviresepti alusel kasutades värvisegamissüsteemi
- värvib sõiduki pinna aluspinnale kohase tehnoloogiaga ning normikohase materjali kuluga värvitavale pinnale
- hajutab värvi ja laki värvitehnoloogiale vastava hajutustehnoloogia ja –tehnikaga
- hindab värvitud pinna kvaliteeti vastavalt värvitootja kvaliteedinormidele kasutades sobivaid mõõteseadmeid
- teeb värvkatte poleerimistöid järgides tehnoloogiat ning kvaliteedinorme
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonda säästva, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

#### **Praktika**

- külastab automaalaritöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
- tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal
- ohutusalase juhendamise
- töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid,

	<p>rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• puhastab sõiduki pinnad vajalikeks kereremondi etappideks</li> <li>• osandab ja koostab sõiduki keretöödega seotud sõlmed ja detailid, remondib ja käitleb plastdetailide</li> <li>• teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad, hooldab pärast värvimistööd sõiduki sise- ja välispinnad</li> <li>• arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</li> <li>• analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</li> <li>• praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</li> </ul>
<p><b>Enesemääratluspädevus:</b></p> <p>1) kasutab enesehindamist oma käitumise muutmiseks; 2) on võimeline tegema ettepanekuid töötulemuste parendamiseks.</p>	<p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis</li> <li>• mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist</li> <li>• mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas</li> <li>• mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel</li> <li>• käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil</li> </ul> <p><b>Praktika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• külastab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu</li> <li>• tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohalohutusosalase juhendamise</li> <li>• töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</li> <li>• puhastab ja hooldab sõidukite pinnad</li> <li>• osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust</li> <li>• hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele</li> <li>• teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente</li> <li>• arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</li> <li>• analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</li> </ul>

<p><b>Tegevuspädevus:</b></p> <p>1) osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline neid vajaduse korral juhtima; 2) on võimeline osaliselt juhendama kaastöötajaid.</p>	<p><b>Praktika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• külastab automaalaritöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu</li> <li>• tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal</li> <li>• ohutusalase juhendamise</li> <li>• töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</li> <li>• puhastab sõiduki pinnad vajalikeks kereremondi etappideks</li> <li>• osandab ja koostab sõiduki keretöödega seotud sõlmed ja detailid, remondib ja käitleb plastdetaili</li> <li>• teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad, hooldab pärast värvimistööd sõiduki sise- ja välispinnad</li> <li>• arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</li> <li>• analüüsib ennast tööalasel ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</li> <li>• praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</li> </ul>
<p><b>Infotehnoloogiline pädevus:</b></p> <p>1) teab infotehnoloogia rolli, võimalusi ja potentsiaalseid ohte; 2) oskab kriitiliselt hinnata saadaoleva teabe usaldusväärsust; 3) oskab kasutada peamisi arvutirakendusi ning interneti võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel; 4) oskab rakendada abivahendeid teabe loomiseks, esitamiseks ja mõistmiseks ning kasutada internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</p>	<p><b>Automaalri alusõpingud</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omab ülevaadet automaalri kutsest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvatest andmebaasidest</li> <li>• teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende</li> <li>• teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid</li> <li>• teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös</li> <li>• teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös</li> <li>• tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid</li> <li>• loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimärke, teeb tehnilisi mõõtmisi</li> <li>• kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles</li> <li>• mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös</li> </ul> <p><b>Sõidukite puhastamine</b></p>

- hindab sõiduki osade puhastamise vajadust lähtuvalt sõiduki seisukorrast ja remondivajadusest
- teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid
- peseb ja puhastab sõiduki ning selle lisaseadmed sobiva pesulahusega vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale, järgides tööohutuse nõudeid
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

#### **Osandamine ja koostamine**

- valib vastavalt tööülesandele sõidukile või selle lisaseadmele remondijuhise
- osandab ja koostab sõidukit vastavalt tööülesandele, remondijuhisele ja tehnoloogiale
- töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks
- taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele
- osandab, koostab, tasakaalustab ja vahetab sõiduki rattaid vastavalt tööülesandele
- teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust ning tehnoseisundi nõudeid
- avab, suleb ja fikseerib pistmikke, isoleerib kaableid ja kaablikimpe
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

#### **Plastdetailide remont**

- töötleb sõidukite ehituses kasutatavaid plaste arvestades plastide omadusi, markeeringuid ja remonditehnoloogiaid
- järgib plastide töötlemisel ning käitlemisel nende töödega seotud keskkonna- ja ohutusnõudeid
- hindab plastdetaili remonditavust, remondib plastdetailid kasutades sobivat tehnoloogiat ja järgides sõidukitootja nõudeid
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

### **Pindade ettevalmistamine värvimiseks**

- hindab sõiduki kere värvkatte vigastuste iseloomu ja ulatust ning määrab taastamistöö mahu ja valib tehnoloogia
- valmistab tööülesande alusel ette remonditavad pinnad vastavalt värvkatte vigastustele ja valitud tehnoloogiale
- eemaldab korrosioonikahjustused ja taastab korrosioonikindluse kasutades sobivat tehnoloogiat
- töötleb keredetailide liited hermeetilisuse originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest
- pahteldab, lihvib ja krundib aluspinna vigastused ja defektid pindade kuju taastamiseks vastavalt valitud tehnoloogiale
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades,

### **Pindade värvimine**

- tuvastab sõiduki remontvärvimiseks sobiva värvuse kasutades värvitooniotsingu tööriistu
- valmistab vajaliku värvusega remontvärvi värviresepti alusel kasutades värvisegamissüsteemi
- värvib sõiduki pinna aluspinnale kohase tehnoloogiaga ning normikohase materjali kuluga värvitavale pinnale
- hajutab värvi ja laki värvitehnoloogiale vastava hajutustehnoloogia ja –tehnikaga
- hindab värvitud pinna kvaliteeti vastavalt värvitootja kvaliteedinormidele kasutades sobivaid mõõteseadmeid
- teeb värvkatte poleerimistöid järgides tehnoloogiat ning kvaliteedinorme
- kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles
- töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonda säästva, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

### **Praktika**

- külastab automaalaritöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu
- tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal
- ohutusalase juhendamise
- töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid
- puhastab sõiduki pinnad vajalikeks kereremondi

	<p>etappideks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• osandab ja koostab sõiduki keretöödega seotud sõlmed ja detailid, remondib ja käitleb plastdetailide</li> <li>• teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad, hooldab pärast värvimistöid sõiduki sise- ja välispinnad</li> <li>• arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</li> <li>• analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</li> <li>• praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</li> </ul>
--	--

<p><b>Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) mõtleb süsteemselt ja loovalt ning oskab oma ideid kriitiliselt hinnata ja leida iseseisvalt võimalusi nende teostamiseks;</li> <li>2) algatab, arendab ja rakendab ideid;</li> <li>3) omab esmaseid teadmisi ettevõtlusest;</li> <li>4) koostab juhendamisel endale lühi- ja pikaajalise karjääriplaani;</li> <li>5) leiab iseseisvalt võimalusi erialaseks enesetäiendamiseks ja tööturul rakendumiseks;</li> <li>6) seostab erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendumise võimalustega.</li> </ol>	<p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis</li> <li>• mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist</li> <li>• mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas</li> <li>• mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel</li> <li>• käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil</li> </ul> <p><b>Praktika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• külastab automaalaritöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu</li> <li>• tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal</li> <li>• ohutusalase juhendamise</li> <li>• töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</li> <li>• puhastab sõiduki pinnad vajalikeks kereremondi etappideks</li> <li>• osandab ja koostab sõiduki keretöödega seotud sõlmed ja detailid, remondib ja käitleb plastdetailide</li> <li>• teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad, hooldab pärast värvimistöid sõiduki sise- ja välispinnad</li> <li>• arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</li> <li>• analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</li> <li>• praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis</li> </ul>
--	---

## Uue õppekava avamise vajalikkuse põhjendus

<p>ÕPPEKAVA TASEME JA MAHU KIRJELDUS</p>	<p>Õppekava nimetus "Automaaler" 4 taseme kutsekeskhariduse õppe õppekava, mille maht on 180 EKAP. Nimetatud õppekava on viidud vastavusse uuendatud kutsestandardiga „Automaaler, tase 4“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 03.05.2017 otsus nr 5 ja Haridus- ja teadusministri 20. 06. 2017 määrus nr 20 „Autoerialade riiklik õppekava“</p>
<p>SIHTRÜHM</p>	<p>Statsionaarne õpe põhiharidusega isikutele. Õppijaid on gruppides üle eesti (pool Viljandi maakonnast, pool mujalt Eestist)</p>
<p>TÖÖTURUVAJADUS JA EDASIÕPPIMISE VÕIMALUSED</p>	<p>29.06.2017 töötukassa tööpakkumisi 9, kindlasti on ka tööandjaid, kes ei ötukassa kaudu, vaid otsivad töötajaid läbi muude meediumite. Samal erialal toimub õpe veel Tallinna Tööstushariduskeskuses, Tartu Kutsehariduskeskuses, Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool, Valga Kutseõppekeskus. Uue õppekava tegemise tingis eelmise kutsestandardi kehtivuse lõppemine ja uue kutsestandardi kehtima hakkamine. Õppekava lõpetajal kes omab ka keskharidust on võimalus õpinguid jätkata Tallinna Tehnikakõrgkoolis</p>
<p>ÕPPEKAVA SEOS KUTSESÜSTEEMI JA KUTSEÕPPE ÕPPEKAVADE SÜSTEEMIGA</p>	<p>Õppekava koostamise aluseks on kutsestandard „Automaaler, tase 4“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 03.05.2017 otsus nr 5 , „Kutseharidusstandard“ Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 ja Haridus- ja teadusministri 20. 06. 2017 määrus nr 20 „Autoerialade riiklik õppekava“ Antud õppekava rakendatakse statsionaarsel õppel</p>
<p>PARTNERID</p>	<p>Peamised partnerid õppekava väljatöötamisel on olnud Kutsekoda, Autokutseõppe liit, Innove ja teised kutseõppeasutused</p>
<p>RESSURSID</p>	<p>Viljandi Kutseõppekeskuse 2013 a. valminud tehnomajas on kaasaegse autoremondi ettevõtte nõuetele vastav õppebaas ja kogunud töömaailmast pärit õpetajad.</p>