TALLINNA LASNAMÄE MEHAANIKAKOOLI ÕPPEKAVA	
Õppekavarühm	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika
Õppekava nimetus	Mootorsõidukitehnik
	Vehicle technician
Õppekava kood EHIS-es	201146

ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk-haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				

Õppekava maht: 180 EKAP

Õppekeel(ed):
eesti, vene

Õppekava koostamise alus:
Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“,
Haridus- ja teadusministri 25.06.2017 määrus nr 20 "Autoerialade riiklik õppekava"
ja kutsestandard "Mootorsõidukitehnik, tase 4" Transpordi ja Logistka Kutsenõukogu 12.05.2016 otsus nr 2

Õppekava õpiväljundid:
Eesmärk: Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks mootorsõidukitehniku erialal nii iseseisvalt kui meeskonnas ning luuakse eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.
Õpilane:
1) väärtustab valitud eriala ning enda tööalast arengut, on kursis tööalaste arengusuundade, tööturul rakendumise ja enese täiendamise võimalustega transporditehnika valdkonnas;
2) töötab iseseisvalt, diagnoosib, hooldab ja remondib erinevaid mootorsõidukeid/masinaid vastavalt remondi- ja hooldusjuhistele, vastutab oma töö tulemuste eest;
3) töötab järgides keskkonnasäästlikke töövõtteid, tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid ning materjali säästlikku kasutamist;
4) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, vajadusel juhtides seda ning juhendab oma pädevuse piires töötajaid käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;
5) kasutab infotehnoloogilisi vahendeid tööalaseks toimetulekuks;
6) kasutab tööga toimetulekuks erialast sõnavara, eesti- ja inglise keeles.

Õppekava rakendamine:
statsionaarne, mittestatsionaarne või töökohapõhine õpe vähemalt põhiharidusega isikutele

Nõuded õpingute alustamiseks:
Neljanda taseme kutsekeskhariduse esmaõppesse võib õppima asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid

Nõuded õpingute lõpetamiseks:
õpingud neljanda taseme kutseõppes loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile vastavate õpiväljundite saavutamist.
Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseeksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Kui kutse- või erialal ei ole kutseeksami sooritamine võimalik, lõpetatakse õpingud erialase lõpueksamiga. Juhul, kui kutseeksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. Hariduslikku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseeksamiga.

Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
mootorsõidukitehnik, tase 4 kompetentsid vastavalt spetsialiseerumisele

Osakvalifikatsioonid:
mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja kompetentsid; moodulid nr 1-7

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:
lõputunnistus koos hinnetelehega

Õppekava struktuur
Põhiõpingute moodulid (123 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Mootorsõidukitehniku alusõpingud	19 EKAP	1) omab ülevaadet mootorsõidukitehniku kutsest, spetsialiseerumise võimalustest, eriala õppekava ülesehitusest, õppe- ja praktikakorraldusega 2) teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende 3) teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid 4)

		teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös 5) teab masinaelemente ning sõidukite ehituses, hooldusel ja remondil kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös 6) tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid, kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid 7) loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisijuhendeid, mõistab kasutatavaid tingmärke, teeb tehnilisi mõõtmisi 8) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 9) mõistab töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning selle järgimise tähtsust erialases töös
Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	17 EKAP	1) valib vastavalt tööülesandele sõidukile, masinale või selle lisaseadmele remondijuhise, kasutab erialast sõnavara eesti ja võõr- keeles 2) teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid 3) peseb ja puhastab mootorsõiduki ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale 4) osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 5) liigitab mootorsõidukitel kasutatavaid mootoreid 6) teab sisepõlemismootori ehitust, tööpõhimõtet ja hooldusnõudeid. 7) teab hübriid- ja elektriajami ehitust, tööpõhimõtteid ja hooldusnõudei 8) teab mootorsõidukite erinevate jõuülekannete ehitust ja tööpõhimõtteid ja hooldusnõudeid 9) teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust nende hoolduse ning tehnoseisundi nõudeid. 10) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordade
Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont	6 EKAP	1) omab ülevaadet elektriseadiste ning mugavussüsteemide ehitusest, tööpõhimõtetest, ühendusviisidest ja ohutusnõuetest 2) vahetab akumulaatoreid, madal- ja kõrgepingeosasid vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele ning paigaldab sõidukitele, masinatele lisaseadmeid paigaldusjuhendi kohaselt 3) hooldab, defekteerib ja vahetab elektriseadiseid, ohutus- ja mugvussüsteeme ning nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 4) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 5) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	4 EKAP	1) tunneb mootorsõidukite kliimaseadmete ehitust ja tööpõhimõtet 2) teab mootorsõidukites kliimaseadmete käitamise põhialuseid 3) teab mootorsõidukite kliimaseadmetes külmutusagensina kasutatavate fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamise ja omaduste aluseid ja nende mõju keskkonnale 4) teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente 5) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 6) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6 EKAP	1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis 2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil
Praktika	40 EKAP	1) külastab mootorsõidukite hoolduse ja remonttöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, vastavalt kooli praktikakorraldusele sõlmib kolmepoolse praktikalepingu 2) tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal ohutusalase juhendamise 3) töötab juhendamisel vastavalt spetsialiseerumisele praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 4) puhastab ja hooldab sõidukite pinnad 5) osandab ning koostab sõiduki kere ja sisustust 6) hooldab ja remondib mootorsõidukit vastavalt hooldus- ja remondijuhisele 7)

		teeb mootorsõidukite kliimaseadmete ülddiagnostikat, hooldusi ja vahetab nende komponente 8) arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 9) analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 10) praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb koolis
Spetsialiseerumine Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	31 EKAP	1) hindab töökorralduse alusel sõiduauto ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab sõiduautosid ning nende lisaseadmeid 2) peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale 3) osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 4) remondib sisepõlemismootori vastalt tööülesandele ja remondijuhisele 5) remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 6) remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 7) remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 8) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Spetsialiseerumine Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	31 EKAP	1) hindab töökorralduse alusel veoautode ja busside ning nende lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab veoautode ja busside ning nende lisaseadmeid 2) peseb ja puhastab sõiduauto ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale 3) osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 4) remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 5) remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 6) remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 7) remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 8) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Spetsialiseerumine Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont	31 EKAP	1) hindab töökorralduse alusel väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab väikemasinaid-, moto- ja jalgrattatehnikat ning nende lisaseadmeid 2) peseb ja puhastab väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale 3) osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 4) remondib sisepõlemismootori vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 5) remondib jõuülekannet vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 6) remondib elektriseadiseid ja nende komponente vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 7) remondib juhtimisseadmeid ja veermikke vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 8) kirjeldab juhtimisvõtete ja sõiduasendite mõju mootorratta ja mototehnika juhitavusele 9) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 10) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades

Üldõpingute moodulid (35 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Keel ja kirjandus	6 EKAP	väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja üldkirjakeele normidele vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses arutleb loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal teemakohaselt ja

		põhjendatult koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka 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;
Inglise keel	4,5 EKAP	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 võõrkeeleoskuse 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 tööle asumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusdokumendid
Matemaatika	5 EKAP	kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel
Sotsiaalained	7 EKAP	omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku 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 üldinimlikke väärtusi, nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu
Loodusained	6 EKAP	
Kunstiained	1,5 EKAP	eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooga analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse
Eesti keel teise keelena	5 EKAP	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 võõrkeeleoskuse 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 tööle asumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusdokumendid

Mootorsõidukitehniku eriala õppekava õppemaht on 180 EKAPd, mis jaguneb järgmiselt:

1) üldõpingud 35 EKAPd sh 5 EKAPd eesti keel teise keelena;
2) põhiõpingud 123 EKAPd, sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAPd ja praktika 40 EKAPd;
3) valikõpingud 22 EKAPd.
Eriala põhiõpingute moodulid ja õppemaht on järgmine:
1) mootorsõidukitehniku alusõpingud 19 EKAPd;
2) mootorsõidukite ülddiagnostika, hoolduse- ja remondi alusõpingud 17 EKAPd;
3) elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont 6 EKAPd;
4) kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine 4 EKAPd;
5) karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAPd;
6) praktika 40 EKAPd;
Spetsialiseerumise moodul, millest õppija valib ühe esimese õppeaasta jooksul
7) sõiduautotehnika hooldamine ja remont 31 EKAPd;
8) veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont 31 EKAPd;
9) väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont 31 EKAPd.

Valikõpingute moodulid (22 EKAP)

Nimetus	*Maht*
Erialane eesti keel mootorsõidukitehnikule	6 EKAP
Erialane inglise keel mootorsõidukitehnikule	6 EKAP
Arvutiõpetus	4 EKAP
Keevitus- ja tuletööde tegemine	4 EKAP
Kütused ja määrdeained	2 EKAP
Klienditeeninduse alused	2 EKAP
Aerograafia	2 EKAP
Kehaline kasvatus	2 EKAP
Erialane vene keel	5 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:
õpilasel on kohustus läbida valikmooduleid 22 EKAP ulatuses. Õppijal on õigus õppekorralduseeskirjas sätestatud korras valida valikmooduleid käesolevast õppekavast ja kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest, kui nende õpiväljundid toetavad ja laiendavad kutseoskusi.Valikõpingu moodul rakendub vähemalt kümne (10) õppija soovil

Lõputööd ja -eksamid

Kutseeksam

Praktika:
Põhiõpingutest moodustab praktika 40.00 EKAPit.

Spetsialiseerumise võimalused:
Sõiduautotehnik – moodulid 1- 7
Veoauto- ja bussitehnik – moodulid 1-6 ja 8
Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnik - moodulid 1 - 6 ja 10
Moodulite 1-5 õpiväljundite saavutamisel omandatakse osakutse „Mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja, tase 4” vastavad kompetentsid

Õppekava kontaktisik:
Ene Pukk
Erialade juht
Telefon 5628 7310, ene.pukk[at]mehaanikakool.ee

Märkused:
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:
https://siseveeb.ee/tlmk/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=212
https://siseveeb.ee/tlmk/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=212&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Mootorsõidukitehnik

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	**123**	**38**	**33**	**52**
Mootorsõidukitehniku alusõpingud	19	19		
Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	17	17		
Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont	6		6	
Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	4			4
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	2	2	2
Praktika	40		15	25
Spetsialiseerumine Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	31		10	21
Spetsialiseerumine Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	31			31
Spetsialiseerumine Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont	31			31
Üldõpingute moodulid	**35**	**18**	**14**	**3**
Keel ja kirjandus	6	3	3	
Inglise keel	4,5	2,5	2	
Matemaatika	5	3	2	
Sotsiaalained	7	3	2	2
Loodusained	6	3	3	
Kunstiained	1,5	1,5		
Eesti keel teise keelena	5	2	2	1
Valikõpingute moodulid	**22**	**4**	**13**	**5**
Erialane eesti keel mootorsõidukitehnikule	6			
Erialane inglise keel mootorsõidukitehnikule	6			
Arvutiõpetus	4			
Keevitus- ja tuletööde tegemine	4			
Kütused ja määrdeained	2			
Klienditeeninduse alused	2			

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Aerograafia	2			
Kehaline kasvatus	2			
Erialane vene keel	5			
Lõputööd ja -eksamid				
Kutseeksam				

Mootorsõidukitehnik

Seosed kutsestandardi „Mootorsõidukitehnik, tase 4“ kompetentside tegevusnäitajate ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid								
	Mootorsõidukitehniku alusõpingud	Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont	Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Praktika	Spetsialiseerumine Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	Spetsialiseerumine Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	Spetsialiseerumine Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont
B.2.1 Mootorsõiduki ülddiagnostika, hooldus ja remont	x	x				x	x	x	x
B.2.2 Kere, sisustuse ja pealisehituse ülddiagnostika, hooldus ja remont	x	x				x	x	x	x
B.2.3 Mootori ülddiagnostika, hooldus ja remont	x	x				x	x	x	x
B.2.4 Jõuülekande ülddiagnostika, hooldus ja remont	x	x				x	x	x	x
B.2.5 Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont	x	x	x			x	x	x	x
B.2.6 Juhtimisseadmete ja veermiku ülddiagnostika, hooldus ja remont	x	x				x	x	x	x
B.2.7 Kliimaseadmete (sõitjateruumi soojendus-, ventilatsiooni- ja jahutusseadmete) ülddiagnostika, hooldus ja remont	x	x		x		x	x	x	x
B.2.8 Kliimaseadmete käitlemine	x			x		x	x	x	
B.2.9 Veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete ülddiagnostika, hooldus ja remont	x					x		x	
B.2.11 Mootorratta ja mototehnika hooldus, ülddiagnostika ja remont	x					x			x
B.2.13 Mootorsõidukitehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1. teeb tööd ainult selleks sobivate tööriistade ja seadmetega ning vastavuses hooldus- ja remonditehnoloogiaga ning tööohutusnõuetega ja ettevõttes kehtiva korraga	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2. kontrollib kliendi kaebusi ja veendub nende paikapidavuses, vajadusel kasutab simulatsioonkatseid;	x	x	x	x	x	x	x	x	x

3. valmistab vastavalt töökorraldusele ette töökoha, hoiab selle korras ja töö lõppedes paigutab töövahendid ja tööriistad ettenähtud kohale;	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4. planeerib lähtuvalt tööjuhisest tööde tegemiseks kuluva aja, arvestab materjalikulu, täidab tehtud tööde kohta vastava dokumentatsiooni	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5. salvestab ja taastab kliendiseadeid (raadiomälu, istme ja rooli asend, kliimaseadme seadistused jm);						x	x	x	x
6. kontrollib ja hindab eelnevalt kliendiga kooskõlastatud tööde kvaliteedi vastavust remondijuhisele, vajadusel kõrvaldab ilmnenud kõrvalekalded	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7. esitab kliendile tehtud tööde kirjelduse ja dokumentatsiooni (nt. arve, hooldusraamatu, üleandmis- ja vastuvõtuakti, vajadusel või kliendi nõudel diagnostika tulemuste väljatrüki);	x	x	x	x		x	x	x	x
8. kasutab energiat ja keskkonda säästvaid ning ohutuid töövõtteid;	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9. teeb vajadusel proovisõidu, juhindudes liiklusseadusest ja proovisõidu juhisest;	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10. suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ja korrektselt ning lahendab lahkhelisid rahulikult ja lahendusvõimalusi pakkudes;	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11. vajadusel kirjeldab klientidele arusaadavalt remondi käiku ja annab selle kohta asjatundlikke selgitusi;	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12. teeb lukksepatöid (näiteks agregaatide ja mehhanismide osandamine, defekteerimine ja koostamine; puurimistööd, keermestamine, erinevad lõike-, surve- ja termotöötlemise operatsioonid);	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13. avab, suleb ja fikseerib elektriühendusi (vajadusel koostab kiirliiteid, joodab ja isoleerib);	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14. kasutab tehnilisi jooniseid ja skeeme ning remondiandmebaase, -katalooge ja -juhendeid;	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15. kasutab arvutit baasmoodulites Arvuti põhitõed, Interneti põhitõed, Tekstitöötlus, Tabelitöötlus ja standardmoodulis Andmebaasid nõutud tasemel (lisa 1);	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16. kasutab eesti keelt järgmiselt: mõistmine tasemel B2 ning rääkimine ja kirjutamine tasemel B1 (lisa 2);	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17. kasutab vähemalt üht võõrkeelt (soovitavalt inglise keel) järgmiselt: mõistmine tasemel B1 ning rääkimine ja kirjutamine tasemel A2 (lisa 2).	x	x	x	x	x	x	x	x	x

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse