

KEHTNA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika				
Õppekava nimetus		Mootorsõidukitehnik				
		Vehicle technician				
		ТЕХНИК ПО АВТОМОБИЛЯМ				
Õppekava kood EHS-es		191638				
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						
Õppekava koostamise alus:						
1) Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja						
2) HTM ministri määrus nr 20, 20.06.2017 "Autoerialade riiklik õppekava"						
3) Kutsestandard „Mootorsõidukitehnik, tase 4“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 12.05.2016 otsus nr 2						
Õppekava õpiväljundid:						
(1) Õpetusega taotletakse, et õpilasel on teadmised, oskused ja hoiakud, mis võimaldavad töötada mootorsõidukitehniku erialal ning osaleda elukestvas õppes.						
(2) Pärast õppekava läbimist õpilane:						
1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis selle arengusuundadega ning teadlik edasiõppimisvõimalustest ja tööturu suundumustest;						
2) töötab iseseisvalt, diagnoosib, hooldab ja remondib erinevaid mootorsõidukeid/masinaid vastavalt remondi- ja hooldusjuhiste, vastutab oma töö tulemuste eest;						
3) töötab kasutades keskkonnasäästlikke ja ergonoomilisi töövõtteid ning järgides töökultuuri, tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid ning materjali säästlikku kasutamist;						
4) planeerib oma tööprotsessi eesmärgipäraselt, täidab tellimustööd kvaliteetselt ja õigeaegselt;						
5) teab info- ja kommunikatsioonitehnoloogia rolli ja kasutab peamisi arvutirakendusi ning interneti võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel;						
6) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, vajadusel seda juhtides, juhendab oma pädevuse piires kaastöötajaid, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;						
7) mõistab loetud tekste, kasutab erialast sõnavara ning väljendab ennast õppekeeles selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult;						
8) suhtleb õpitavas võõrkeeles iseseisva keelekasutajana;						
9) kasutab oma matemaatikateadmisi nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks;						
10) mõistab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid;						
11) mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas kehtivatest väärtustest;						
12) kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi oma elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks.						
Õppekava rakendamine:						
Statsionaarne koolipõhine õpe						
Mittestatsionaarne õpe						
Nõuded õpingute alustamiseks:						
Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks:						
Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritab kutseeksami positiivsele tulemusele						
Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:						
Mootorsõidukitehnik, tase 4 kompetentsid vastavalt spetsialiseerumisele						
Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:						
Mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja kompetentsid; moodulid nr 2 ja 5						
Osakvalifikatsioonid:						
Osakutse mootorsõidukite kliimaseadmete käitleja, tase 4						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:						
Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega.						
Õppekava struktuur						

Põhiõpingute moodulid (123 EKAP)

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>
Mootorsõidukitehniku alusõpingud	19 EKAP	1) omab ülevaadet mootorsõidukitehniku kutsesest, 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 tehnoloogilisi juhendeid, mõistab kasutatavaid tingimärke, teeb tehnilisi mõõtmisi 8) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles keeles 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 hooldusnõudeid 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 olukordades
Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	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 mugavussüsteeme 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 ohutusala 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

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 sisepelemismootori 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

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 sisepelemismootori 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

Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont 31 EKAP

1) hindab töökorralduse alusel liikurmasina ning selle lisaseadmete tehnoseisundi vastavust kehtivatele nõuetele, hooldab liikurmasinaid ning nende lisaseadmeid 2) peseb ja puhastab liikurmasina ning selle lisaseadmed vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale 3) osandab, koostab, defekteerib ja hoiustab kere-, sisustuse- ja pealisehituse detaile vastavalt tööülesandele ja remondijuhisele 4) remondib sisepelemismootori 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 keevitamist, liimimist, neetimist ja jootmist tööülesande täitmisel 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

Väikemasina-, moto- 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 sisepelemismootori 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 (30 EKAP)

Nimetus	Maht	Õpiväljundid
Keel ja kirjandus	6 EKAP	1) Väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suuliselt kui ka kirjalikus suhtluses. 2) Arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal. 3) Koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates. 4) Loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid. 5) Väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga. 6) Tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega.
Võõrkeel	4,5 EKAP	1) suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti; 2) mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel; 3) kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga; 4) kasutab võõrkeeles arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostab võõrkeeleõpet elukestva õppega lähtudes erinevate teabeallikate eelistest, puudustest ja ohtudest; 5) on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööleasumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid
Matemaatika	5 EKAP	1) Kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust. 2) Kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest. 3) Seostab matemaatika teiste õppeainetega, kasutab nende õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi. 4) Esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendab oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult. 5) Kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel.
Loodusained	6 EKAP	1) Mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel. 2) Mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäevaelu probleemide lahendamisel. 3) Mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritseva keskkonna mõjust inimese tervisele. 4) Leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel.
Sotsiaalsained	7 EKAP	1) Õpilane omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist. 2) Õpilane omab arusaama erinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusel mõjust. 3) Mõistab kultuurilise mitmesesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi. 4) Hindab üldinimlikke väärtusi, nagu vabadus, inimväärlikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu.
Kunstiained	1,5 EKAP	1) Eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid. 2) Tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooga. 3) Analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse. 4) Kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks. 5) Väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse.

Üldõpingud - 30 EKAP

Põhiõpingud – 123 EKAP sh lõimitud võtmepeadevuste õpe 30 EKAP; praktika 40 EKAP

Valikõpingud – 27 EKAP

Valikõpingute moodulid (27 EKAP)

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>
Juhtimis- ja reguleerimistehnika	8 EKAP
Mootorsõiduki kere hindamine, hooldus, kaitse ja remont	8 EKAP
Materjalide töötlemise tehnoloogia	8 EKAP
Kontrollimistehnika	2 EKAP
Mootorsõiduki navigatsiooniseadmed	1 EKAP
Mootorsõiduki juhtimine	3 EKAP
Riigikaitseõpetus	2 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:

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

Praktika:

Põhiõpingutest moodustab praktika 40.00 EKAPit.

Spetsialiseerumise võimalused:

Õppija valib ühe spetsialiseerumise, mille maht on 22 EKAP vastavalt:

- 1) Sõiduautotehnika moodulid 1 kuni 6 ja moodul "Sõiduautotehnika hooldamine ja remont"
- 2) Veoauto- ja bussitehnika moodulid 1 kuni 6 ja moodul "Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont"
- 3) Liikurmasinatehnika moodulid 1 kuni 6 ja "Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont"
- 4) Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnika moodulid 1 kuni 6 ja moodul "Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont"

Spetsialiseerumised:

- Liikurmasinatehnika
- Sõiduautotehnika
- Veoauto- ja bussitehnika
- Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnika

Õppekava kontaktisik:

Ülo Kannelmäe
valdkonnajuht
Telefon +372 4875856, ulo.kannelmae@kehtna.edu.ee

Märkused:

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

https://kehtna.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=234

https://kehtna.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=234&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Mootorsõidukitehnik

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	123	38	40	45
Mootorsõidukitehniku alusõpingud	19	15	2	2
Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	17	15	2	
Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	6	6		
Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	4		4	
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	2	4	
Praktika	40		15	25
Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	31		13	18
Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	31		13	18
Liikurmasinatehnika hooldamine ja remont	31		13	18
Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont	31		13	18
Üldõpingute moodulid	30	20	10	
Keel ja kirjandus	6	6		
Võõrkeel	4,5	2,5	2	
Matemaatika	5	3	2	
Loodusained	6	4	2	
Sotsiaalsained	7	3	4	
Kunstiained	1,5	1,5		
Valikõpingute moodulid	27	2	10	15
Juhtimis- ja reguleerimistehnika	8			
Mootorsõiduki kere hindamine, hooldus, kaitse ja remont	8			
Materjalide töötlemise tehnoloogia	8			
Kontrollimistehnika	2			
Mootorsõiduki navigatsiooniseadmed	1			
Mootorsõiduki juhtimine	3			

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Riigikaitseõpetus	2			

Mootorsõidukitehnik

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

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid										Valikõpingute moodulid						
	Mootorsõidukitehniku alusõpingud	Mootorsõiduki ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hoolduse ja remondi alusõpingud	Kliimaseadmete hooldus, remont ja käitlemine	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Praktika	Sõiduautotehnika hooldamine ja remont	Veoauto- ja bussitehnika hooldamine ja remont	Liikumasinatehnika hooldamine ja remont	Väikemasina-, moto- ja jalgrattatehnika hooldamine ja remont	Juhtimis- ja reguleerimistehnika	Mootorsõiduki kere hindamine, hooldus, kaits ja remont	Materjalide töötlemise tehnoloogia	Kontrollimistehnika	Mootorsõiduki navigatsiooniseadmed	Mootorsõiduki juhtimine	Riigikaitsõpe
B.2.1 Mootorsõiduki ülddiagnostika, hooldus ja remont	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
B.2.2 Kere, sisustuse ja pealisehituse ülddiagnostika, hooldus ja remont	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X				
B.2.3 Mootori ülddiagnostika, hooldus ja remont	X	X				X	X	X	X	X		X	X		X		
B.2.4 Jõuülekanne ülddiagnostika, hooldus ja remont	X	X				X	X	X	X	X		X	X		X		
B.2.5 Elektriseadiste ja mugavussüsteemide ülddiagnostika, hooldus ja remont	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		
B.2.6 Juhtimisseadmete ja veermiku ülddiagnostika, hooldus ja remont	X	X				X	X	X	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	X		X	X				
B.2.8 Kliimaseadmete käitlemine				X	X	X	X	X	X				X				
B.2.9 Veoauto ja bussi ning nende töö- ja lisaseadmete ülddiagnostika, hooldus ja remont	X	X				X		X			X	X	X	X	X		

B.2.10 Liikurmasina pealisehitise ning selle töö- ja lisaseadmete seisundi hindamine ning hooldamine	X					X			X		X	X	X	X	X	X	
B.2.11 Mootorratta ja mototehnika hooldus, ülddiagnostika ja remont	X	X				X			X	X	X	X	X	X	X	X	
B.2.12 Jalgratta hooldus, ülddiagnostika ja remont	X	X				X			X		X	X	X	X	X	X	
B.2.13 Mootorsõidukitehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents	X	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse