

Tallinna Tehnoloogiakolledži õppekava

Direktori kk nr 1-2/25/10 kinnitatud 11.03.2025

Õppekavarühm		Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika				
Õppekava nimetus		Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik				
		Vehicle technician				
Õppekava kood EHISes		258947				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskha ridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht (EKAP):		60				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja kutsestandard „Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik, tase 3“ Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 07.11.2024 otsus nr: 6-4/30				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Eesmärk: Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehniku erialal nii iseseisvalt kui meeskonnas ning luuakse eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) väärtustab valitud eriala ning enda tööalast arengut, on kursis tööalaste arengusuundade, tööturul rakendumise ja enese täiendamise võimalustega transporditehnika valdkonnas; 2) töötab iseseisvalt, vähesel määral muutuvast töösituatsioonis, täites vastavalt juhendile erinevaid tööülesandeid, järgib töö valmimise tähtaegu ning vastutab oma töö tulemuste eest; 3) määrab sõiduki mäardumise liigi, ulatuse ja põhjuse ning vastavalt sellele valib töötlemise tehnoloogia ja vahendid; 4) teeb sõidukite pindade puhastamist ja hooldust ning rehvitöid, kasutab selleks sobivaid tehnoloogiaid ning kontrollib oma töötulemuse vastavust tööjuhise nõuetele; 5) töötab järgides keskkonnasäästlikke töövõtteid, tööohutuse ja töeteravishoiu nõudeid ning materjali säästlikku kasutamist; 6) on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös täites selles erinevaid rolle, käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 7) kasutab infotehnoloogilisi vahendeid tööalaseks toimetulekuks; 8) kasutab tööga toimetulekuks erialast sõnavara, eesti- ja inglise keeles. 				
Õppekava rakendamine:		Õppevorm statsionaarne - koolipõhine õpe Sihtrühm				
Nõuded õpingute alustamiseks Kutseõppe õpingute alustajalt ei nõuta põhiharidust						
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud kolmanda taseme kutseõppes loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile vastavate õpiväljundite saavutamist. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga. Juhul, kui kutseksami sooritamise ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane kooli lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
kvalifikatsioon(id):		Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik, tase 3				

osakutse(d):	puuduvad	
Õppekava struktuur Õppe kogumaht 60 EKAP, millest <ul style="list-style-type: none"> • Põhiõpingud 51 EKAP sh praktika 15 EKAP • Valikõpingud 9 EKAP 		
Põhiõpingute moodulid (51 EKAP)		
Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehniku alusteadmised	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet sõidukite pindadehooldaja/rehvitehniku kutsest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvast. • Tunneb mootorsõidukite ajalugu, liigitust ja arengusuundi. • Tunneb erialaga seotud tööohutuse ja töötervishoiu, keskkonnaohutuse ja tuleohutuse nõudeid ning rakendab vajalikke meetmeid tervise- ja keskkonnariskide ennetamiseks ja vähendamiseks. • Tunneb sõidukite pindadehooldaja/rehvitehniku töös kasutatavaid käsi-, elektrilisi-, hüdro- ja pneumootööriistu, mõõteriistu detailide ja avade, rõhkude, mahtude mõõtmiseks, jõumomendi mõõtevahendeid, töökoja-, remondi- ja hooldusseadmeid oma kompetentside rakendamiseks vajalikus ulatuses. • Tunneb sõiduki pesemiseks ja hooldamiseks vajalikke seadmeid, kemikaale, pesemis- ja kuivatamistarbeid. • Tunneb ja kasutab erialasel tööl toimetulekuks vajalikul tasemel arvutit ja andmebaase, leiab ja kasutab tööks vajalikke algandmeid, mõõteväärtusi, tööjuhendeid, töökorraldusi ja muid vajalikke juhendmaterjale või dokumente. Mõistab ja kasutab erialast terminoloogiat. Mõistab erialases töös kehtivaid üldtunnustatud kvaliteedinorme
Praktika	15 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Tunneb ettevõtte sisekorraeskirja, vastava töökoha ametijuhendit ja töökeskkonda ning –korraldust ja mõistab töötervishoiu ja töö- ja keskkonnaohutuse tähtsust. • Kasutab ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab etteantud kvaliteedinõudeid, väärtustab koostööd ja ausust; suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ja korrektselt • Viib läbi nõuetekohaselt sõidukite pinnahooldust ja rehvitöid, lähtudes tööülesandest ning kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid • Dokumenteerib tehtud tööd etteantud nõuete kohaselt kasutades digitehnoloogiat, erinevaid rakendusprogramme ja erialast sõnavara
Rattakoobaste, rehvide, velgede ja uksevahede puhastamine ja hooldamine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Peseb rattakoopad ja rattad vastavalt tööülesandele kasutades sobilikku tehnoloogiat ja materjale ning arvestades kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale • Peseb uksevahed ja lävekarbid vastavalt tööülesandele kasutades sobilikku tehnoloogiat ja materjale ning arvestades kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale • Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles

		<ul style="list-style-type: none"> • Töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Rehvitööd	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Hindab rehvide ja velgede seisundit ja vastavust tehnonõuetele. Teab sõidukite rehvidele ja velgedele kehtivaid nõudeid • Demonteerib, monteerib ja tasakaalustab rattad vastavalt tööülesandele ja tootja juhistele, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid • Parandab rehvi kasutades sobivat tehnoloogiat, vastavalt tööülesandele ja tootja juhistele, kasutades asjakohaseid materjale, töövahendeid ja -võtteid • Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, 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
Sõiduki mootoriruumi puhastamine, pindade hooldamine ja põhjapesu	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Hindab töökorralduse alusel mootoriruumi ja põhja seisukorda, valib sobiva puhastustehnoloogia ja materjalid arvestades kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale • peseb sõiduki mootoriruumis asuvad seaded, pinnad ja põhja vastavalt töökorraldusele kasutades valitud tehnoloogiat arvestades kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale • Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, 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
Sõiduki rattakoopas asuvate sõlmede seisukorra kontrollimine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Tunneb rattakoopas asuvate erinevate juhtimiseadmete, veermiku, jõuülekandesüsteemide ehitust, tööpõhimõtteid, nendele kehtestatud nõudeid • Hindab rattakoopas asuvate detailide üldist seisukorda nt võimalike korrosioonikahjustuste, liigse kulumise, vigastuste, defektide olemasolu ja ulatust • Hindab piduriosade tehnilise seisundi vastavust tootja juhendites toodud nõuetele, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid (sh digitaalsed seadmed ja mõõtevahendid) • Fikseerib kontrolli tulemused kirjalikult. Suhtleb kliendiga, andes ülevaate kontrolli tulemustest. Kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, 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
Sõiduki sisustuse ja pinnakatete puhastamine ja hooldamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • hindab sõiduki sisustuse seisukorda, valib sobiva puhastustehnoloogia arvestades sisustuse materjale, määrduamisastet • eemaldab saloongist ja pagasiruumist kliendile kuuluvad esemed, pakendab ja ladustab need töö ajaks • kaitseb salongis olevate monitoride ja ekraanide pinnad

		<p>kahjustuste vältimiseks</p> <ul style="list-style-type: none"> • puhastab sõiduki sisepinnad vastavalt tööülesandele kasutades sobilikku tehnoloogiat ja materjale ning arvestades kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale • hooldab puhastatud salongi pinnad vastavalt tööülesandele kasutades sobilikku tehnoloogiat ja materjale ning arvestades kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale • kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles • töötab vastutustundlikult, järgides töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid sõiduki sisustuse ja pinnakatete puhastamisel ja hooldusel
Sõiduki värvkatte sh klaaspindade puhastamine ja hooldamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • teab erinevate kemikaalide mõju sõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib töötades kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid • peseb ja puhastab sõiduki pinnad sobiva pesulahusega vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale, järgides tööohutuse nõudeid • kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles • töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Õpitee ja töö muutuv keskkonnas	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 1. seab juhendamisel endale õpiesmärke, arvestades oma võimalusi ning piiranguid • 2. saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest • 4. kavandab juhendamisel omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses • 3. mõistab oma vastutust enesearendamisel ja tööalase karjääri kujundamisel
Valikõpingute moodulid (22 EKAP)		
Automaalritöö alused	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 1) omab ülevaadet värvusõpetuse ja kompositsiooni alustest 2) värvib ja lakib erinevad aluspinnad vastavalt ettenähtud tehnoloogiale 3) hindab värvikihi parameetrid ja kõrvaldab defektid 4) kasutab tööriistu ja seadmeid vastavalt kasutusjuhenditele, kontrollib nende korrasolekut enne töö alustamist ja puhastab tööriistad vahetult peale tööetapi lõppemist.
Eesti keel (A1 tase)	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • suudab suhelda lihtsas keeles, kui vestluspartner räägib aeglaselt ja selgelt ning on valmis aitama. • mõistab ja kasutab igapäevaseid väljendeid ja lihtsamaid fraase, et oma vajadusi rahuldada. • oskab ennast ja teisi tutvustada ning pärida elu koha, tuttavate ini meste ja asjade järele ning vastata sama ringi küsimustele.
Eesti keel (A2 tase)	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • saab aru fraasidest ja sageli kasutatavatest sõnadest, mis on vahetult seotud talle oluliste valdkondadega; saab aru lühikeste, lihtsate ja selgelt väljahäälstatud ütluste põhisisust. • saab aru lühikestest lihtsatest tekstidest; oskab leida

		<p>informatsiooni lihtsatest igapäevatekstidest, samuti saab aru lühikestest lihtsatest isiklikest kirjadest</p> <ul style="list-style-type: none"> • saab hakkama igapäevastes suhtlusolukordades, mis nõuavad otsust ja lihtsat infovahetust tuttavatel teemadel; oskab vestluses kaasa rääkida, ehkki ei oska veel ise vestlust juhtida. • oskab kasutada mitmeid fraase ja lauseid, et kirjeldada iseennast, oma perekonda ja teisi inimesi, elutingimusi, huvisid ja oma eriala/haridust. • oskab teha märkmeid ja koostada väga lihtsat isiklikku kirja.
Eesti keel (B1 tase)	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Saab aru põhilisest infost selges tavakõnes tuttavatel teemadel, saab aru aeglaselt ja selgelt edastatud raadio- või telesaadete põhisisust. • Saab aru tekstidest, mis koosnevad sagedamini esinevatest või oma töö või huvialadega seotud sõnadest • Oskab ettevalmistuseta vestelda tuttavatel teemadel • Oskab lihtsate lausetega kirjeldada kogemusi, sündmusi, unistusi ja kavatsusi. Oskab esitada oma vaateid, lühidalt põhjendada ning selgitada oma seisukohti ja plaane, kuid argumenteeritud väitluses jääb veel hätta. Oskab edasi anda jutu, loetud või kuulnud teksti, kogetud sündmuse sisu • Oskab koostada lihtsat teksti tuttavatel teemadel. Oskab kirjutada isiklikku või lihtsat ametlikku kirja
Erialane eesti keel	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Õpilane kasutab eesti keelt rääkimiseks ja kirjutamiseks, mõistab eesti keelt erialasel tööl toimetulekuks vajalikul määral.
Keevitus- ja tuletööd	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 1) valmistab ette töökoha, töövahendid sh seadmed ja keevitatavad pinnad, vastavalt tehnoloogilistele nõuetele ja remondijuhistele, arvestades töö- ja keskkonnaohutusnõudeid 2) keevitab remondijuhisest lähtudes terasesulamitest keredetaile, kasutades nõuete kohaselt MIG/MAG- ja kontakt-punktkeevitusseadmeid 3) järeltöötleb keevis- ja joodisõmblusi, säilitades keevisõmbluse nõutava tugevuse ja vajaliku pinnakvaliteedi järgnevaks tööetapiks, kasutades sobivaid töövahendeid ja võtteid 4) töötab vastutustundlikult, järgides töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
<p>Valikõpingute valimine: Valikõpingu alustamiseks on vajalik vähemalt poolte õpilaste soovi antud valikainet õppida. Vastasel korral määrab kool sobivaima valiku. Õpilasel on õigus lisaks eelnimetatud valikõpingutele või nende asemel omandada veel valikõpinguid nii Tallinna Lasnamäe Mehaanikakooli kui ka teiste õppeasutuste poolt pakutavate valikõpingute seast.</p>		
<p>Lõpueksami lühikirjeldus: kutseeksami läbiviimise vorm on kombineeritud eksam: 1) kirjalik test; 2) praktiline töö.</p>		
<p>Praktika kirjeldus: Õpilane tutvub praktika käigus töökeskkonnaga, õpib tundma ettevõtte töökorraldust, mõistab töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutuse tähtsust, täidab oma pädevuse ulatuses tööülesandeid ning arendab isiksuse omadusi</p>		
<p>Spetsialiseerumised puuduvad</p>		
Õppekava kontaktisik	Lauri Veso	

Märkused:

Moodulite rakenduskava on kättesaadav:

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/738/version/1518>