

Rakvere Ametikooli õppekava

nr 1-2/23/14 kinnitatud 01.06.2023

Õppekavarühm		Ehitus ja tsiviilrajatised				
Õppekava nimetus		Puitkonstruktsioonide ehitus				
		Carpenter-Log house builder				
Õppekava kood EHISes		245504				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskha ridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				
Õppekava maht (EKAP):		180				
Õppekava koostamise alus:		Ehituserialade riiklik õppekava, vastu võetud 30.06.2014 nr 40 Kutseharidusstandard, kinnitatud Vabariigi Valituse määrus, 26.08.2013 nr 130 Kutsestandard Ehituspuusepp, tase 4 esmane kutse - Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu 14.12.2021 otsus nr 40 .				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Pärast õppekava läbimist õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis omandatud kutse arengusuundadega ning teadlik erinevatest tööturu suundumustest ehituse valdkonnas; 2) valmistab tööjoonisest lähtudes puidust konstruktsioonelemente ja ehitusdetalle, kasutades asjakohaseid materjale, töövahendeid ja -võtteid; 3) ehitab kvaliteedinõuete kohaselt ehitiste puitmaterjalist kande- ja piirdekonstruktsioone ning paigaldab sise- ja väliselemente (uksed, aknad, trepid jne), järgides projektdokumentatsiooni, asjakohaseid tööjuhiseid ja tööde tehnoloogiat; 4) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 5) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd ning vastutab mitmekesiste tööülesannete nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 6) osaleb meeskonnatöös, arendades sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi, on avatud koostööle ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 7) mõistab loetud tekste 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; 13) kasutab tööks vajaliku info leidmiseks digitehnoloogiat ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente (õigusaktid, ehitusprojekt, tööjoonised, paigaldusjuhendid, standardid jms). 				
Õppekava rakendamine:		Õppevorm statsionaarne õpe - koolipõhine õpe Sihtrühm Põhiharidusega õppija				
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 täitnud Vabariigi Valitsuse 26. augusti 2013. a määruse nr 130 „Kutseharidusstandard” §-s 20 sätestatud tingimused.		
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid Lõputunnistus koos hinnetelega		
Õpingute läbimisel omandatav(ad)		
kvalifikatsioon(id):	Ehituspuusepp, tase 4 esmane kutse	
osakutse(d):	puuduvad	
Õppekava struktuur Puitkonstruktsioonide ehituse eriala õppekava õppemaht on 180 EKAPd, mis jaguneb järgmiselt: 1) üldõpingud 30 EKAPd; 2) põhiõpingud 123 EKAPd, sealhulgas loimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAPd ja praktika vähemalt 30 EKAPd; 3) valikõpingud 27 EKAPd.		
Põhiõpingute moodulid (123 EKAP)		
Avatäidete ja voodrilaudise paigaldamine	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab meeskonnaliikmena tööprotsessi hoone sise- ja välisvoorderduse ning avatäidete paigaldamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes ehitusprojektist • paigaldab puitkonstruktsioonile roovitise ning sise- ja välisvoodrilauad, järgides tööülesandes etteantud kvaliteedinõudeid • valmistab ja paigaldab vastavalt tööjoonistele ajutised avatäited, aknad ja ukSED, arvestades erinevast materjalist avatäidete paigaldusnõudeid • taastab hoone puitmaterjalist voodrilaudise vastavalt etteantud juhendile ja projektlahendusele, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid • järgib puitvoorderdise ja avatäidete paigaldamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid • analüüsib koos juhendajaga enda tegevust voorderdise ja avatäidete paigaldamisel
Ehitusjoonestamise ja -mõõdistamise alused	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet ehitusprojektis esitatud graafilise teabe erinevatest sh infotehnoloogilistest esitusvõimalustest • oskab kasutada ehituslikke tööjooniseid, hoone põhiplaane ja ehituskonstruktsiooni lõigete jooniseid tööülesannete täitmiseks vajalike lähteandmete väljaselgitamiseks • omab ülevaadet mõõdistamisel ja märkimisel kasutatavatest töövahenditest, mõõtmismeetoditest ja ohutusnõuetest mõõteriistadega töötamisel • teeb tööülesande täitmiseks asjakohaseid mõõdistus- ja märketöid oma pädevuse piires, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse
Katusekonstruktsioonide ehitamine ja katusekatete paigaldamine	20 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi katusekonstruktsioonide ehitamiseks ja kattmaterjalide paigaldamiseks, valides materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist • ehitab juhendamisel katuste erinevaid puitkonstruktsioone, järgides projektis antud tööjooniseid ja kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid • paigaldab kandekonstruktsioonile erinevaid katteelemente (aluskate, tuulutusliistud, roovitis ja laudis) järgides etteantud

		<p>tööjoonist ja kvaliteedinõudeid</p> <ul style="list-style-type: none"> • paigaldab kaldkatusele katusekattematerjali koos lisatarvikutega (käiguteed, redelid jms), vastavalt tootja paigaldusjuhenditele ja tööjoonistele • parandab katuse puitkonstruktsiooni vastavalt antud juhendile ja projektlahendusele • järgib katusekonstruktsioonide ehitamisel ja parandamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid
Praktika	30 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • planeerib meeskonna liikmena oma tegevused tööülesande täitmiseks, järgides töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi • osaleb meeskonna liikmena puitkarkasskonstruktsioonide puitrajatiste ja raketiste ehitamisel järgides ehitusprojekti ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid • paigaldab ehitusprojekti alusel puitkonstruktsioonidele nõuetekohaselt erinevaid kattematerjalid ja avatäited • arendab suhtlemis- ja koostöövalmidust töötades tööühma liikmena • töötab ohutult ja keskkonda säästvalt, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid, ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid • analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega puitkonstruktsioonide ehitamisel
Puitkarkass-seinte ehitamine	12 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi puitkarkass-seinte ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist • ehitab projekti ja tööjoonist järgides seinakarkassid, paigaldab vajalikud sillused ja postid nii sise- kui väliskeskkonda • paigaldab karkass-seintele isolatsioonimaterjalid ja plaadistuse, järgides tööde tehnoloogiat • parandab puitkarkass-seina puitkonstruktsiooni vastavalt etteantud juhendile ja projektlahendusele, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid • järgib puitkarkass-seinte ehitamisel, monteerimisel ja troppimisel ratsionaalseid töövõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid • analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitkarkass-seinte ehitamisel
Puitliidete valmistamine	14 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet ehitustöödel kasutatava puidu ja puidupõhiste materjalide sortimendist ning puidu töötlemiseks kasutatavatest töö- ja abivahenditest • kavandab tööprotsessi puitliidete valmistamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest • valmistab ratsionaalseid töövõtteid kasutades puitliidete, järgides etteantud tööjooniseid ning arvestades tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid • järgib puitmaterjalide töötlemisel ja puitliidete valmistamisel töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnaohutusnõudeid • analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitliidete valmistamisel
Puitrajatiste ehitamine ja paigaldamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi puitrajatiste ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist • ehitab puit-terrassi järgides etteantud ehitusprojekti

		<ul style="list-style-type: none"> • ehitab puitaia, järgides tööjooniseid ja tehnoloogiat • järgib puitrajatiste ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid • analüüsib koos juhendajaga enda tegevust etteantud puitrajatiste ehitamisel
Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi raketiste ehitamiseks ja paigaldamiseks ning valib materjalid ja töövahendid lähtudes tööülesandest • paigaldab kohapeal valmistatud või valmiselementidest vundamenditaldmiku-, posti- ja betoonvöö raketisi, järgides etteantud tööjooniseid ning erinevat tüüpi raketiste paigaldamise ja toetamise põhimõtted • järgib raketiste ehitamisel, paigaldamisel ja toetamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid • analüüsib koos juhendajaga enda tegevust raketiste ehitamisel ja paigaldamisel
Puitvahelagede ja -põrandate ehitamine	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi puitpõrandate ja -vahelagede ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist • paigaldab juhendamisel ja meeskonnaliikmena vahelae puittalad ja põrandalaagid, järgides tööjooniseid • ehitab juhendamisel ja meeskonnaliikmena soojustatud puitvahelae konstruktsiooni • paigaldab põrandakonstruktsioonile põrandalauad või parketi vastavalt etteantud tööülesandele • parandab põranda puitkonstruktsiooni vastavalt etteantud juhendile ja projektlahendusele, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid • järgib puitpõrandate ja -vahelagede ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid • analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitpõrandate ja -vahelagede ehitamisel
Sissejuhatus ehituserialade õpingutesse	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • mõistab ehitamise üldisi põhimõtteid ning erinevate spetsialistide ülesandeid ja vastutust ehitusprotsessis • omab ülevaadet ehituskonstruktsioonidest ja nende rajamisel kasutatavatest ehitusmaterjalidest • tunneb ehitustööl kasutatavaid töö- ja abivahendeid (sh masinad, mehhanismid), nende valikupõhimõtteid ja tööspetsiifikat • oskab kasutada tööks vajaliku teabe leidmiseks digitehnoloogiat ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente • mõistab energiatõhusa ehitamise ja keskkonnasäästliku toimimise põhimõtteid ja nende rakendamise võimalusi erialases töös • mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustööl ja oskab anda esmaabi
Õpitee ja töö muutavas keskkonnas	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Kavandab oma õpitee arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid • mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ja võimalusi • kavandab enda ja teiste jaoks väärtuste loomisel omapoolse panuse kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses • mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama
Üldõpingute moodulid (30 EKAP)		

Keel ja kirjandus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses • arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal • koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena teabe- ja ilukirjandustekste 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
Kunstiained	1.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid • väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse
Loodusained	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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 igapäevaelu probleemide lahendamisel • mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritsevakeskkonna mõjust inimese tervisele • leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel
Matemaatika	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Sotsiaalsained	7 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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, inimväarikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu

		<ul style="list-style-type: none"> • teab elu ja tervist mõjutavaid ohte erinevates kriisisituatsioonides, oskab ohutult käituda ning teisi abistada
Võõrkeel/2023	4.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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, seostades 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
Valikõpingute moodulid (40 EKAP)		
CAD/CAM tarkvara algõpe	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • orienteerub CAD/CAM programmi Alphacam töökeskkonnas • loob programmi Alphacam CAD keskkonnas 2D ja 3D geomeetriaid • Teeb geomeetriast lähtuvalt töötlemise plaani, määrab loodud geomeetria teerajad ja genereerib töötlemiskoodi (NC-kood) • kontrollib CNC töötlemiskeskuse Post Protsessori sobivust NC-koodi sisaldava programmiga
Ettevõtlusõppe baasmoodul/4EKAP	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • mõistab ärivõimalusi lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest • kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele • mõistab ettevõtte eelarvestamise, finantseerimise ja majandusarvestuse põhimõtteid lähtudes õigusaktidest ja heast tavast • kavandab ettevõtluse õpitavas valdkonnas lähtudes äriideest ja ettevõtluskeskkonnast
Heakord ja haljastus	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Õppija omab ülevaadet heakorra- ja haljastustöödest tööst hoone välispiiretel (välisseinad, katus, rõdud, aknad) ja hoone juurde kuuluval territooriumil; hooldab etteantud hoolduskava ja -juhendi kohaselt hoone välispiirdeid ja hoone juurde kuuluvaid väikevorme; teeb hoolduskava ja –juhendi alusel hoone juurde kuuluva territooriumi heakorratöid; töötab eetilisel ja vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid; analüüsib juhendamisel oma tegevust hoone välispiirete ja hoone juurde kuuluva territooriumi heakorratöödel
Kuivkrohvplaatide paigaldamine	3.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet kuivkrohvkonstruktsioonide ehitamisel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest • kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid kuivkrohvplaatide paigaldamiseks, lähtudes etteantud tööülesandest

		<ul style="list-style-type: none"> • ehitab juhendamisel seinakarkassi ja paigaldab nõuetekohaselt kuivkrohvplaadid, lähtudes tööülesandes • järgib kuivkrohvplaatide paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid • analüüsib juhendamisel oma tegevust kuivkrohvplaatide paigaldamisel
MS Excel edasijõudnutele	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • õppija koostab ja kujundab dünaamiliselt seotud tabeleid, kasutab erinevaid arvutusfunktsioone ja loob valemeid, kujundab diagramme ning analüüsib tabeleid kasutades sorteerimise, filtreerimise ja risttabeli võimalusi.
Palkmaja ehitamine	7 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi ja korraldab tööloigu piires nõuetekohaselt oma töökoha • paigaldab ja fikseerib vundamendile esimese palgirea, • paigaldab ja fikseerib palkdetailid ja tihendusmaterjalid lähtuvalt projektist • paigaldab avatäited, arvestades palkseina vajumist • paigaldab lisasoojustuse palkseinale • järgib palkmaja ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid
Parapetile ja fassaadile plekkdetailide paigaldamine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet parapetile ja fassaadpindadele plekkdetailide paigaldamisel kasutatavatest materjalidest, tehnoloogiast ja töövahenditest • kavandab lähtuvalt tööjoonisest tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, valmistab ette aluspinnad • töötleb lihtsamaid plekkdetaile, juhindudes tööjoonisest, materjali omadustest ja paigaldusnormidest (kalded, ülekatted, ülespöörded, veenina pikkus jne.) • paigaldab, kinnitab ja tihendab plekkdetailid (sokli-, akna- ja parapetiplekid) järgides tööjoonist ja tootjapoolset paigaldusjuhendit • järgib töökeskkonnaohutuse ja -tervishoiu-, energiatõhusa ehitamise- ja jäätmekäitluse nõudeid • analüüsib juhendajaga enda toimetulekut parapetile ja

		fassaadile plekkdetailide paigaldamisel
Riigikaitse	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 1) Tunneb kaitseväeteenistuse põhialuseid, sh on omandanud esmase ettekujutuse ajateenistusest ning Kaitseliidust ja selle eriorganisatsioonidest ning teab ja väärtustab kaitsevälase elukutset; 2) On Eesti riigile lojaalne kodanik, järgib demokraatlikke väärtusi ning on vajaduse korral valmis Eestit kaitsma; 3) tunneb sõjaajaloo, sh Eesti sõjaajaloo tähtsamaid sündmusi ja nende mõju ning tagajärgi ühiskonna arengule ja oma lähedastele; 4) teab ning analüüsib peamisi aktuaalseid rahvusvahelisi probleeme ja nende mõju Eesti ühiskonnale ning NATO kollektiivse kaitse põhimõtet; 5) leiab ja kasutab vajaduse korral riigikaitseesse puutuvat olulist infot, sh Eesti riigikaitse üldist korraldust reguleerivaid õigusakte; 6) tunneb rivilise liikumise, relvaõppe, sh ohutuse põhialuseid, oskab käituda kriisiolukordades 7) orienteerub iseseisvalt maastikul kaardi ja kompassiga, arvestades keskkonnakaitse põhimõtteid ning norme; 8) tegutseb meeskonna koosseisus kaaslasiga abistavalt ja toetaval
Suhtlemise ja klienditeeninduse alused	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Mõistab suhtlemise ja klienditeenindamise aluseid; korraldab klientide kvaliteetse teenindamise ja tagab tehnilise valmisoleku klientide teenindamiseks; selgitab välja klientide vajadused ja juhendab klienti; tutvustab teenust, sh hooldust, kasutus- ja garantiitingimusi, pretensioonide esitamise korda; järgib õigusaktides kehtestatud müügipiiranguid; vastab klientide päringutele ja analüüsib klientidelt saadud tagasisidet ning juhendab kliente lähtudes etiketist
Troppimistööd	1.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet koorma peale- ja mahalaadimise, ladustamise ja paigaldamise nõuetest • juhendab nõuetekohaste märguannetega tõsteseadme juhti tõstetöödel • teisaldab nõuetekohaselt materjalid ja konstruktsioonelemendid, kasutades mehitamata tõsteseadet • järgib monteerimisel ja troppimisel töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusenõudeid • analüüsib koos juhendajaga enda tegevust troppimisel ja tõstetöödel
Tõstukite juhtimine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • tunneb tõstukite liike tulenevalt nende kasutusotstarbest • tunneb tõstukite ehitust ja hoolduse põhimõtteid, lähtudes tõstuki kasutusjuhenditest • sooritab tõstukiga erinevaid laotöö toiminguid, järgides tööde järjekorda ja ohutuid töövõtteid
Üldkehaline ettevalmistus	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • hindab objektiivselt oma kehalisi võimeid, füüsilist vormi ja omab valmisolekut neid

	<p>arendada; tegeleb teadlikult ja võimetekohaselt enda üldkehalise arendamisega, kasutades selleks sobivaid vahendeid ning meetodeid; arendab sportliku ühistegevuse (pallimängud, rahvaspordiüritused jne) kaudu meeskonnatööskest ja distsipliini; õpib aktsepteerima inimestevahelisi erinevusi ja arvestama nendega erinevates suhtlussituatsioonides; arendab kutsetöök vajalikke tahtemadusi (kohanemisvõime, koostööoskus, väljendusoskus, jms)</p>
<p>Valikõpingute valimine: Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 27 EKAP-i ulatuses ning õigus valida vaikumooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjast sätestatud korras</p>	
<p>Spetsialiseerumised puuduvad</p>	
<p>Õppekava kontaktisik</p>	<p>Margus Masing margus.masing@rak.ee</p>
<p>Märkused: Moodulite rakenduskava on kättesaadav: https://www.rak.ee/et/erialad/puitkonstruktsioonide-ehitus-2#puitkonstruktsioonide_ehitus</p>	