

# Ida-Virumaa Kutsehariduskeskuse õppekava

1-2/26/14 kinnitatud 22.01.2026

<b>Õppekavarühm</b>		Ehitus ja tsiviilrajatised				
<b>Õppekava nimetus</b>		Puitkonstruktsioonide ehitus				
		Carpenter-Log house builder				
		Строитель деревянных конструкции - плотник				
<b>Õppekava kood EHISes</b>		244522				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
<b>EKR 2</b>	<b>EKR 3</b>	<b>EKR 4 kutsekeskha ridus</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>
		X				
<b>Õppekava maht (EKAP):</b>		180				
<b>Õppekava koostamise alus:</b>		Kutseharidusstandard, Vabariigi Valitsuse määrus 26.08.2013 nr 130 Ehituserialade riiklik õppekava, vastu võetud 30.06.2014 nr 40 muutmine - vastu võetud 22.08.2022 nr 24 Ehituse, arhitektuuri, kinnisvara ja geomaatika kutsekoostamise 14.12.2021.a. otsusega nr 40 kinnitatud kutsestandard "Ehituspõhine, tase 4 esmane kutse"				
<b>Õppekava õpiväljundid:</b>		<p>Pärast õppekava läbimist õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis omandatud kutse arengusuundadega ning teadlik erinevatest tööturu suundumustest ehituse valdkonnas;</li> <li>2) valmistab tööjoonisest lähtudes puidust konstruktsioonelemente ja ehitusdetalle, kasutades asjakohaseid materjale, töövahendeid ja -võtteid;</li> <li>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;</li> <li>4) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;</li> <li>5) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd ning vastutab mitmekesiste tööülesannete nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;</li> <li>6) osaleb meeskonnatöös, arendades sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi, on avatud koostööle ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;</li> <li>7) mõistab loetud tekste ning väljendab ennast õppekeeles selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult;</li> <li>8) suhtleb õpitavas võõrkeeles iseseisva keelekasutajana;</li> <li>9) kasutab oma matemaatikateadmisi nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks;</li> <li>10) mõistab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid;</li> <li>11) mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas kehtivatest väärtustest;</li> <li>12) kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi oma elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks;</li> <li>13) kasutab tööks vajaliku info leidmiseks digitehnoloogiat ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente (õigusaktid, ehitusprojekt, tööjoonised, paigaldusjuhendid, standardid jms).</li> </ol>				
<b>Õppekava rakendamine:</b>		<b>Õppevorm</b> statsionaarne - koolipõhine õpe <b>Sihtrühm</b> Põhiharidusega isik				
<b>Nõuded õpingute alustamiseks</b>						

Õppima võib 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 või osakutsele vastavate õpiväljundite saavutamist.

Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Kui kutse- või erialal ei ole kutseksami sooritamine võimalik, lõpetatakse õpingud erialase lõpueksamiga. Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga

### Lõpetamisel väljastatavad dokumendid

Lõputunnistus ja hinnetelett

### 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:

Üldõpingud 30 EKAPd;

Põhiõpingud 123 EKAPd, sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAPd ja praktika 30 EKAPd;

Valikõpingud 27 EKAPd.

### Põhiõpingute moodulid (123 EKAP)

Sissejuhatus ehituserialade õpingutesse	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"><li>• tunneb ehitustöodel kasutatavaid töö- ja abivahendeid (sh masinad, mehhanismid), nende valikupõhimõtteid ja tööspetsiifikat;</li><li>• mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustööl ja oskab anda esmaabi;</li><li>• mõistab ehitamise üldisi põhimõtteid ning erinevate spetsialistide ülesandeid ja vastutust ehitusprotsessis;</li><li>• omab ülevaadet ehituskonstruktsioonidest ja nende rajamisel kasutatavatest ehitusmaterjalidest;</li><li>• mõistab energiatõhusa ehitamise ja keskkonnasäästliku toimimise põhimõtteid ja nende rakendamise võimalusi erialases töös;</li><li>• oskab kasutada tööks vajaliku teabe leidmiseks digitehnoloogiat ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente;</li></ul>
Õpitee ja töö muutuv keskkonnas	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"><li>• kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguit;</li><li>• mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi;</li><li>• kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses;</li><li>• mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama;</li></ul>
Ehitusjoonestamise ja -möödistamise alused	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"><li>• oskab kasutada ehituslikke tööjooniseid, hoone põhiplaanid ja ehituskonstruktsiooni lõigete jooniseid tööülesannete täitmiseks vajalike lähteandmete väljaselgitamiseks;</li><li>• omab ülevaadet mõõdistamisel ja märkimisel kasutatavatest töövahenditest, mõõtmismeetoditest ja ohutusnõuetest mõõteriistadega töötamisel;</li><li>• omab ülevaadet ehitusprojekti esitatud graafilise teabe erinevatest sh infotehnoloogilistest esitusvõimalustest;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• teeb tööülesande täitmiseks asjakohaseid mõõdistus- ja märketöid oma pädevuse piires, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse</li> </ul>
Puitliidete valmistamine	14 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omab ülevaadet ehitustöödel kasutatava puidu ja puidupõhiste materjalide sortimendist ning puidu töötlemiseks kasutatavatest töö- ja abivahenditest;</li> <li>• kavandab tööprotsessi puitliidete valmistamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest;</li> <li>• valmistab ratsionaalseid töövõtteid kasutades puitliiteid, järgides etteantud tööjooniseid ning arvestades tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid;</li> <li>• järgib puitmaterjalide töötlemisel ja puitliidete valmistamisel töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnaohutusnõudeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitliidete valmistamisel;</li> </ul>
Puitkarkass-seinte ehitamine	12 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab tööprotsessi puitkarkass-seinte ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist;</li> <li>• ehitab projekti ja tööjoonist järgides seinakarkassid, paigaldab vajalikud sillused ja postid nii sise- kui väliskeskkonda;</li> <li>• paigaldab karkass-seintele isolatsioonimaterjalid ja plaadistuse, järgides tööde tehnoloogiat;</li> <li>• parandab puitkarkass-seina puitkonstruktsiooni vastavalt etteantud juhendile ja projektlahendusele, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid;</li> <li>• järgib puitkarkass-seinte ehitamisel, monteerimisel ja troppimisel ratsionaalseid töövõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitkarkass-seinte ehitamisel;</li> </ul>
Puitvahelagede ja -põrandate ehitamine	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab tööprotsessi puitpõrandate ja -vahelagede ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist;</li> <li>• paigaldab juhendamisel ja meeskonnaliikmena vahelae puittalad ja põrandalaagid, järgides tööjooniseid;</li> <li>• ehitab juhendamisel ja meeskonnaliikmena soojustatud puitvahelae konstruktsiooni;</li> <li>• paigaldab põrandakonstruktsioonile põrandalauad või parketi vastavalt etteantud tööülesandele;</li> <li>• parandab põranda puitkonstruktsiooni vastavalt etteantud juhendile ja projektlahendusele, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid;</li> <li>• järgib puitpõrandate ja -vahelagede ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitpõrandate ja -vahelagede ehitamisel;</li> </ul>
Katusekonstruktsioonide ehitamine ja katusekatete paigaldamine	20 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab tööprotsessi katusekonstruktsioonide ehitamiseks ja kattmaterjalide paigaldamiseks, valides materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist;</li> <li>• ehitab juhendamisel katuste erinevaid puitkonstruktsioone, järgides projektis antud tööjooniseid ja kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid;</li> <li>• paigaldab kandekonstruktsioonile erinevaid katteelemente</li> </ul>

		<p>(aluscate, tuulutusliistud, roovitis ja laudis) järgides etteantud tööjoonist ja kvaliteedinõudeid;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• paigaldab kaldkatusele katusekattematerjali koos lisatarvikutega (käiguteed, redelid jms), vastavalt tootja paigaldusjuhenditele ja tööjoonistele;</li> <li>• parandab katuse puitkonstruktsiooni vastavalt antud juhendile ja projektlahendusele;</li> <li>• järgib katusekonstruktsioonide ehitamisel ja parandamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid;</li> </ul>
Avatäidete ja voodrilaudise paigaldamine	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab meeskonnaliikmena tööprotsessi hoone sise- ja välisvooderduse ning avatäidete paigaldamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes ehitusprojektist;</li> <li>• paigaldab puitkonstruktsioonile roovitise ning sise- ja välisvoodrilauad, järgides tööülesandes etteantud kvaliteedinõudeid;</li> <li>• valmistab ja paigaldab vastavalt tööjoonistele ajutised avatäited, aknad ja uksed, arvestades erinevast materjalist avatäidete; paigaldusnõudeid;</li> <li>• taastab hoone puitmaterjalist voodrilaudise vastavalt etteantud juhendile ja projektlahendusele, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid;</li> <li>• järgib puitvooderdise ja avatäidete paigaldamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust vooderdise ja avatäidete paigaldamisel;</li> </ul>
Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab tööprotsessi raketiste ehitamiseks ja paigaldamiseks ning valib materjalid ja töövahendid lähtudes tööülesandest;</li> <li>• paigaldab kohapeal valmistatud või valmiselementidest vundamenditaldmiku-, posti- ja betoonvöö raketisi, järgides etteantud tööjooniseid ning erinevat tüüpi raketiste paigaldamise ja toestamise põhimõtteid;</li> <li>• järgib raketiste ehitamisel, paigaldamisel ja toestamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust raketiste ehitamisel ja paigaldamisel;</li> </ul>
Puitrajatiste ehitamine ja paigaldamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab tööprotsessi puitrajatiste ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist;</li> <li>• ehitab puit-terrassi järgides etteantud ehitusprojekti;</li> <li>• ehitab puitaia, järgides tööjooniseid ja tehnoloogiat;</li> <li>• järgib puitrajatiste ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust etteantud puitrajatiste ehitamisel;</li> </ul>
Praktika	30 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planeerib meeskonna liikmena oma tegevused tööülesande täitmiseks, järgides töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi;</li> <li>• osaleb meeskonna liikmena puitkarkasskonstruktsioonide puitrajatiste ja raketiste ehitamisel järgides ehitusprojekti ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid;</li> <li>• paigaldab ehitusprojekti alusel puitkonstruktsioonidele nõuetekohaselt erinevaid kattematerjalid ja avatäited;</li> <li>• arendab suhtlemis- ja koostöövalmidust töötades tööühma liikmena;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• töötab ohutult ja keskkonda säästvalt, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid, ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid;</li> <li>• analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega puitkonstruktsioonide ehitamisel;</li> </ul>
<b>Üldõpingute moodulid (30 EKAP)</b>		
Keel ja kirjandus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normidele vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses</li> <li>• Arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal</li> <li>• Koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates</li> <li>• Loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid</li> <li>• Väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga</li> <li>• Tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega</li> </ul>
Kunstiained	1.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid</li> <li>• tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooga</li> <li>• analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse</li> <li>• kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks</li> <li>• väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse</li> </ul>
Loodusained	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel.</li> <li>• Mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäevaelu probleemide lahendamisel.</li> <li>• Mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele. Saab aru ümbritseva keskkonna mõjust inimese tervisele</li> <li>• Leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel</li> </ul>
Matemaatika	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust;</li> <li>• kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest;</li> <li>• seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi;</li> <li>• esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult;</li> <li>• kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel.</li> </ul>
Sotsiaalsained	7 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist</li> <li>• omab arusaama esinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab kultuurilise mitmekesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi</li> <li>• hindab üldinimlikke väärtusi nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu</li> <li>• teab elu ja tervist mõjutavaid ohte erinevates kriisisituatsioonides, oskab ohutult käituda ning teisi abistada</li> </ul>
Võõrkeel	4.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga</li> <li>• mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel</li> <li>• suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana; esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti</li> <li>• kasutab võõrkeeleoskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostab võõrkeeleõpet elukestva õppega</li> <li>• on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest; koostab tööleasumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid</li> </ul>
<b>Valikõpingute moodulid (72 EKAP)</b>		
Digioskuste kujundamine	1 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab kooli õppeinfosüsteemi toimimist ja osaleb õppetöös erinevates digikeskkondades, kasutades digivahendeid sihipäraselt ja otstarbekalt;</li> </ul>
Eesti keel ja kirjandus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normidele vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses</li> <li>• Arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal</li> <li>• Koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates</li> <li>• Loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid</li> <li>• Väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga</li> <li>• Tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega</li> </ul>
Eesti keel teise keelena	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suhtleb õpitavas eesti keeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana; esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti;</li> <li>• kirjeldab eesti keeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga;</li> <li>• kasutab eesti keele oskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades keeleõpet elukestva õppega;</li> <li>• mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel;</li> <li>• on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest; koostab tööle asumiseks vajalikud eestikeelsed taotlusedokumentid;</li> </ul>
Eesti keele intensiivõpe	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Õppija suudab suhelda viisakalt ja olukorrahakohaselt igapäevastes ning lihtsates tööalastes olukordades</li> <li>• Õppija suudab toime tulla Eesti ühiskonnas vajalike</li> </ul>

		<p>igapäevaste ja lihtsamate ametlike olukordadega.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Õppija suudab kasutada eesti keelt õppimisel ja igapäevases digikeskkonnas.</li> <li>• Õppija oskab väljendada oma vajadusi, enesetunnet ja heaoluga seotud teemasid.</li> <li>• Õppija kasutab eesti keelt teadlikult ja vastutustundlikult erinevates elusituatsioonides.</li> </ul>
Eesti keele põhiteadmisi ühtlustav moodul	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• õppija tunneb eesti keele grammatika põhireegleid ja kasutab neid nii suulises kui kirjalikus kõnes</li> <li>• õppija kirjeldab lihtsate lausete abil oma perekonda, koolielu ja argipäeva ning väljendab oma vajadusi</li> <li>• õppija kirjeldab oma kogemusi, seisukohti ja plaane seoses vaba aja sisustamise ja meelelahutusega</li> <li>• õppija kirjeldab oma eluviisi (tervislik toitumine, füüsiline aktiivsus, kahjulike harjumuste vältimine) ning hindab oma tugevaid ja nõrku külgi elukorralduse kujundamisel</li> <li>• õppija kasutab eesti keele oskuse arendamiseks endale sobivaid teabeallikaid info otsimiseks</li> </ul>
Eesti keele täiendav õpe	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suhtleb nii kõnes kui ka kirjas, järgides vastavaid kultuuritavasid, tutvustades oma nägemust soorollidest ja peremudelidest</li> <li>• Oskab keelt tasemel, mis võimaldab autentsetes riigikeelses keskkonnas iseseisvalt toimida</li> <li>• Mõistab Eesti ja teiste rahvaste (rahvuste/riikide) elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega eesti keeles suhtlemisel</li> <li>• Kirjeldab eesti keeles oma või oma pere majanduslikku olukorda ja võimalusi selle parendamiseks, põhjendab rahaliste vahendite paigutamise vajalikkust.</li> </ul>
Ehituserialade erialane inglise keel	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab erialast teksti, tõlgib erinevaid erialaseid töökäsklusi ja tööjuhendeid õppekeelde;</li> <li>• kasutab erialatermineid ning paigutab neid lausesse, suheldes igapäevases töökeskkonnas klientidega;</li> </ul>
Ehitusplekksepa üldteadmised	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• õpilane mõistab ehitusplekksepa töökeskkonna eripära;</li> <li>• õpilane tunneb katusetöödele esitatavaid nõudeid ja standardeid ulatuses, mis on vajalik edasiste tööülesannete teostamiseks;</li> <li>• õpilane omab ülevaadet plekksepatöödel kasutatavatest materjalidest, kinnitusvahenditest ja töövahenditest;</li> <li>• õpilane oskab lugeda tööjooniseid ja arvutada materjalikulu;</li> </ul>
Leiliruumide ehitamine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab tööprotsessi leiliruumide ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist;</li> <li>• ehitab tööülesandest lähtuvalt sein- ja laekarkassid ning teeb vajalikud läbiviigud;</li> <li>• paigaldab nõuetekohaselt soojustus- ja niiskusesolatsioonimaterjalid;</li> <li>• paigaldab sein- ja laevooderduse, lähtudes tööülesandest;</li> <li>• ehitab lähtuvalt tööjoonistest saunalava;</li> <li>• järgib leiliruumi ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitkarkass-seinte ehitamisel;</li> </ul>
Maalritööd-puitkonstruktsioonide	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omab ülevaadet maalritöödel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja aluspinnale esitatavatest kvaliteedinõuetest;</li> </ul>

värvimine		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele;</li> <li>• viimistleb ehitiste sise- ja välispinnad värvi, laki või õliga, järgides tööde tehnoloogiat ja etteantud kvaliteedinõudeid;</li> <li>• järgib maalritöödel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;</li> <li>• analüüsib juhendamisel oma tegevust ehitise sise- ja välispindade värvimisel, lakkimisel ja õlitamisel;</li> </ul>
Matemaatika põhikooli teadmiste ühtlustav moodul	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• põhjendab oma mõttekäike ja kontrollib nende õigsust;</li> <li>• loeb, esitab ja analüüsib informatsiooni tekstist, graafikult, tabelist, diagrammilt, jooniselt ja valemist;</li> <li>• esitab erinevate eluvaldkondade probleeme matemaatiliselt;</li> </ul>
Mööbli restaureerimise alused	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• õpilane omab ülevaadet mööbliajaloost ja eesti talurahva-arhitektuuri erinevate ajastute puittoodetest, kasutatud materjalidest ja töövahenditest ning oskab nimetada nendele iseloomulikke tunnusjooni</li> <li>• õpilane kirjeldab mööbli valmistamise ajaloolisi tehnoloogiad ja vastava ajastul kasutatavaid materjale ning mööbli ja puitesemete säilitamise võimalusi ja meetodeid</li> <li>• õpilane koostab lihtsa eseme (tool) restaureerimisülesande ja vastavalt sellele restaureerib selle</li> <li>• õpilane selgitab restaureeritava objekti peal ajaloolise mööbli restaureerimise põhimõtteid</li> </ul>
Müüritööde alused	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tunneb müüritöödel kasutatavaid materjale ja töövahendeid;</li> <li>• kavandab lähtuvalt tööjoonisest tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid müüritöödeks;</li> <li>• laob vundamendi ning tasapinnalise müüritise, sh vajumis- ja temperatuurivuugid vastavalt etteantud tööjoonisele;</li> <li>• töötab müüritise ladumisel ja vuukimisel ohutult ja keskkonda säästvalt, ennetab võimalikke vigu;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust vundamendi ja müüritise ladumisel;</li> </ul>
Müüritööde alused	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tunneb müüritöödel kasutatavaid materjale ja töövahendeid;</li> <li>• kavandab lähtuvalt tööjoonisest tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid müüritöödeks;</li> <li>• laob vundamendi ning tasapinnalise müüritise, sh vajumis- ja temperatuurivuugid vastavalt etteantud tööjoonisele;</li> <li>• töötab müüritise ladumisel ja vuukimisel ohutult ja keskkonda säästvalt, ennetab võimalikke vigu;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust vundamendi ja müüritise ladumisel;</li> </ul>
Palkmaja ehitamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kavandab tööprotsessi ja korraldab tööloõigu piires nõuetekohaselt oma töökoha;</li> <li>• paigaldab ja fikseerib vundamendile esimese palgirea, järgides projekt dokumentatsiooni;</li> <li>• paigaldab ja fikseerib palkdetailid ja tihendusmaterjalid lähtuvalt projektist;</li> <li>• paigaldab avatäited, arvestades palkseina vajumist;</li> <li>• paigaldab lähtudes projektist lisasoojustuse palkseinale;</li> <li>• järgib palkmaja ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid;</li> </ul>
Puitkonstruktsioonide renoveerimine	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omab ülevaadet renoveerimise alustest, puidu kahjustustest ja nendest hoidumise võimalustest;</li> <li>• korraldab nõuetekohaselt oma töökoha, hindab kahjustuste ulatuse, valib materjalid ja töövahendid;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kõrvaldab juhendamisel etteantud puitkonstruktsioonide kahjustused;</li> <li>• järgib puitkonstruktsioonide renoveerimisel tööhutusnõudeid ja tunneb tervisekaitsevahendeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga oma tegevust puitkonstruktsioonide renoveerimise õppimisel;</li> </ul>
Troppimistööd	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omab ülevaadet koorma peale- ja mahalaadimise, ladustamise ja paigaldamise nõuetest;</li> <li>• juhendab nõuetekohaste märguannetega tõsteseadme juhti tõstetöödel;</li> <li>• teisaldab nõuetekohaselt materjalid ja konstruktsioonelemendid, kasutades mehitamata tõsteseadet;</li> <li>• järgib puitkonstruktsioonide monteerimisel ja troppimisel töötervishoiu-, tööhutus- ja keskkonnaohutusenõudeid;</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust troppimisel ja tõstetöödel;</li> </ul>
Üldkehaline ettevalmistus	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hindab objektiivselt oma kehalisi võimeid, füüsilist vormi ja omab valmisolekut neid arendada;</li> <li>• tegeleb teadlikult ja võimetekohaselt enda üldkehalise arendamisega, kasutades selleks sobivaid vahendeid ning meetodeid;</li> <li>• arendab sportliku ühistegevuse (pallimängud, rahvaspordi-üritused jne) kaudu meeskonnatööoskust ja distsipliini;</li> <li>• õpib aktsepteerima inimeste vahelisi erinevusi ja arvestama nendega erinevates suhtlussituatsioonides;</li> <li>• arendab kutsetöökõs vajalikke tahteomadusi (kohanemisvõime, koostööoskus, väljendusoskus, jms):</li> </ul>

#### Valikõpingute valimine:

Õpilasel on õigus valida valikmooduleid 27 EKAP ulatuses antud õppekava ja/või kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.

#### Lõpueksami lühikirjeldus:

Õpingud lõpevad õppekava õpiväljundite omandamisel lävendi tasemel ja kutseeksami sooritamise lävendi tasemel. Kutseeksami formaadi määrab kutseandja.

#### Praktika kirjeldus:

Puitkonstruktsioonide ehituse erialal on ette nähtud 30 EKAP suurune praktika moodul.

- paigaldab ehitusprojekti alusel puitkonstruktsioonidele nõuetekohaselt erinevaid katematerjalid ja avatäited
- planeerib meeskonna liikmena oma tegevused tööülesande täitmiseks, järgides töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi
- arendab suhtlemis- ja koostöövalmidust töötades tööühma liikmena
- analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega puitkonstruktsioonide ehitamisel
- töötab ohutult ja keskkonda säästvalt, kasutades nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid, ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid
- osaleb meeskonna liikmena puitkarkasskonstruktsioonide puitrajatiste ja raketiste ehitamisel järgides ehitusprojekti ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid

#### Spetsialiseerumised

puuduvad

#### Õppekava kontaktisik

Kristjan Leesmäe; kristjan.leesmae@ivkhk.ee tel. +37255901208

Märkused:

Moodulite rakenduskava on kättesaadav:

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/3021/version/7046>

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/3021/version/10169>

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/3021/version/9086>

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/3021/version/9327>

