

# Rakvere Ametikooli õppekava

Kinnitatud 15.04.2026 nr 1-2/26/12

<b>Õppekavarühm</b>		Ehitus ja tsiviilrajatised				
<b>Õppekava nimetus</b>		Ehitustehnoloogia				
		Construction Technology				
<b>Õppekava kood EHISes</b>		261476				
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) ja nominaalkestvus:</b>		240				
<b>Õppekava koostamise alus:</b>		Õppekava koostamise aluseks on Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ning haridus ja teadusministri 08.04.2025.a. määrus nr 15 „Kutsekeskhariduse riiklik õppekava“.				
<b>Õppekava eesmärk ja õpiväljundid:</b>		<p>Kutsekeskharidusõppe eesmärk on üldhariduslike ja kutse- või erialaste teadmiste, oskuste ning väärtushoiakute omandamine, mis loovad õpilasele eeldused tööle asumiseks õpitud kutseala valdkonnas ja õpingute jätkamiseks järgmisel kutse- või haridustasemel.</p> <p>Õppekava kuulub õppekavarühma ehitus- ja tsiviilrajatised ning võimaldab õpilasel omandada teadmised, oskused, väärtushoiakud ja sotsiaalse valmiduse õpingute jätkamiseks ja töötamiseks oskustöolisena ehituse ja kinnisvara korrashoiu valdkonnas.</p> <p>Kutsekeskharidusõppe läbinud õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kavandab teadlikult enda arengut ja karjääri, lähtudes elukestva õppe põhimõtetest, hinnates adekvaatselt oma võimeid ja võimalusi ning olles teadlik erinevatest tööturu suundumustest;</li> <li>2) planeerib ja juhib oma õppimist ja töötamist, hangib sihipäraselt õppimiseks, hobideks, tervisekäitumiseks ja karjäärivalikuteks vajaminevat teavet, kasutades sobivaid ja usaldusväärseid allikaid, erinevaid õpistrateegiaid ning vajaduse korral juhendamist ja abi;</li> <li>3) väljendab end selgelt ja asjakohaselt nii suuliselt kui ka kirjalikult, arvestades suhtlusolukordi ja -partnereid ning kasutades sobivaid väljendusviise ja sõnavara, sealhulgas erialaterminoloogiat;</li> <li>4) suhtleb võõrkeeles erinevates igapäevaelu ja tööga seotud olukordades iseseisva keelekasutaja tasemel, väärtustades keelelist ja kultuurilist mitmekesisust;</li> <li>5) teeb koostööd seotud eesmärkide saavutamiseks, tegutsedes ülesannete täitmisel vastutustundlikult nii iseseisvalt kui ka kollektiivi liikmena, lähtudes üldinimlikest ja demokraatliku ühiskonna väärtustest;</li> <li>6) arvestab igapäevaelu ja töötamisel jätkusuutliku arengu põhimõtteid, töötervishoiu-, töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid;</li> <li>7) väärtustab enda seotust teiste inimeste, ühiskonna, looduse ja kultuuripärandiga ning mõistes vastutustundliku ja keskkonnateadliku ühiskonnaliikmena enda rolli ja sotsiaalset vastutust;</li> <li>8) rakendab kutseala valdkonnas töötamiseks vajalikke kompetentse ning õpitud põhimõtteid, teooriaid ja tehnoloogiaid nii tavapärastes kui ka uudsetes töösituatsioonides, täites iseseisvalt mitmekesiseid töö- ja õppeülesandeid;</li> <li>9) mõistab ettevõtliku, väärtust loova ja vastutustundliku tegutsemise olulisust nii endale kui ka ühiskonnale, lahendades töö- ja õppeülesannetega</li> </ol>				

	<p>seonduvaid probleeme eesmärgipäraselt ja loovalt ning kohandades oma tegevust vastavalt muutuvatele olukordadele;</p> <p>10) toimib aktiivse, teadliku, abivalmi ja vastutustundliku kodanikuna, järgides demokraatia põhimõtteid ning ühiskonnas tunnustatud väärtusi ja käitumisnorme;</p> <p>11) teeb põhjendatud otsuseid nii töö- kui ka igapäevaelu küsimuste lahendamisel, kasutades matemaatikal, loodusteadustele ja tehnoloogiale omast keelt, sümboleid, meetodeid ja mudeleid;</p> <p>12) kasutab info- ja kommunikatsioonitehnoloogia võimalusi nii isiklikel kui ka tööalastel eesmärkidel eesmärgipäraselt ning vastutustundlikult;</p> <p>13) kaitseb teadlikult oma privaatsust, isikuandmeid ja digitaalset identiteeti, arvestades küberturvalisuse põhimõtteid;</p> <p>14) oskab teadlikult planeerida oma rahaasju igapäevases majandamises, tehes rahaasjades arukaid, vastutustundlikke ja majanduslikult jätkusuutlikke otsuseid isikliku ja ühiskondliku heaolu tagamiseks.</p>
<b>Õppekava rakendamine:</b>	<b>Õppevorm</b> statsionaarne - koolipõhine õpe <b>Sihtrühm</b> põhiharidusega õppija
<b>Nõuded õpingute alustamiseks:</b>	Kutsekeskharidusõppes õpingute alustamise tingimuseks on põhihariduse olemasolu. Õpinguid võivad alustada ka vähemalt 22-aastased põhihariduseta isikud, kellel on põhiharidusele vastavad kompetentsid, mille olemasolu hindab kool kooli vastuvõtukorras sätestatud tingimuste põhjal.
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks:</b>	<p>Kool väljastab lõputunnistuse kutsekeskhariduse omandamise kohta koos hinnetelehega õpilasele, kes on:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) täitnud õppekava täies mahus ja saavutanud selles kirjeldatud õpiväljundid;</li> <li>2) tõendanud tööturule suundumiseks vajalikke kutseoskusi praktilises tööolukorras oskuste demonstratsioonil, mis võib toimuda kutseeksamina ja osade kaupa kogu õppe jooksul;</li> <li>3) sooritanud õpingute lõpetamiseks eesti keele, matemaatika ja võõrkeele eksami, mille võib asendada õpilase soovi korral põhikooli- ja gümnaasiumiseaduse §-s 31 kehtestatud korras läbiviidavate riigieksamitega vastavalt eesti keeles, matemaatikas ja võõrkeeles, välja arvatud lõigetes 2 ja 3 sätestatud juhul, mil riigieksamite sooritamine on kohustuslik.</li> </ol> <p>Õpilased, kes on õppinud eesti keelt teise keelena, võivad valida, kas sooritavad eesti keele või eesti keele teise keelena riigieksami põhikooli- ja gümnaasiumiseaduse §-s 31 ja selle alusel kehtestatud korras.</p> <p>Õpilased, kes on valikõpingutena valinud § 236 lõike 2 punktis 3 nimetatud täiendavad üldharidusõpingud 30 arvestuspunkti mahus, sooritavad õpingute lõpetamiseks riigieksamid eesti keeles, matemaatikas ja võõrkeeles põhikooli- ja gümnaasiumiseaduse §-s 31 kehtestatud korras.</p>
<b>Õpingute lõpetamisel väljastatav dokument:</b>	Õpingute lõpetanule väljastab kool lõputunnistuse kutsekeskhariduse omandamise kohta koos hinnetelehega.
<b>Õpingute läbimisel omandatav(ad) kvalifikatsioon(id):</b>	
<b>Kutse(d):</b>	<p>Betoonkonstruktsioonide ehitaja, tase 4 esmane kutse</p> <p>Ehituspusepp, tase 4 esmane kutse</p> <p>Maaler, tase 4 esmane kutse</p>

	Müürsepp, tase 4 esmane kutse  Plaatija, tase 4 esmane kutse
<b>Osakutse(d):</b>	puuduvad
<b>Õppekava struktuur:</b>	Õppekava õppe maht on 240 EKAPit, mis jaguneb järgmiselt: 1) kohustuslikud üldharidusõpingud 80 EKAPit; 2) põhiõpingud 125 EKAPit, millest ühiseid põhiõpinguid 45 EKAPit ja valitavaid põhiõpinguid 80 EKAPit sh praktika 30 EKAPit; 3) valikõpingud 35 EKAPit sh 5 EKAPit vabaõpingud.
<b>Õppekavaga määratud suunavalikud ja/või spetsialiseerumised:</b>	puuduvad
<b>Õppekava üldharidusõpingute ja põhiõpingute moodulite loetelu:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Üldharidusõpingute moodulid ja nende õppe maht <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Keel ja kirjandus, 14 EKAPit</li> <li>1.2. Kehakultuur, 5.5 EKAPit</li> <li>1.3. Loodusained, 18 EKAPit</li> <li>1.4. Matemaatika, 12 EKAPit</li> <li>1.5. Riigikaitseõpetus, 1.5 EKAPit</li> <li>1.6. Sotsiaalsained, 13 EKAPit</li> <li>1.7. Visuaal- ja helikultuur, 4 EKAPit</li> <li>1.8. Võõrkeel keeleoskustasemel B1, 4.5 EKAPit</li> <li>1.9. Võõrkeel keeleoskustasemel B2, 7.5 EKAPit</li> </ol> </li> <li>2. Põhiõpingute moodulid ja nende õppe maht <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Kõigile suunavalikutele ja spetsialiseerumistele ühised põhiõpingute moodulid: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Oskused eluks ja tööks, 15 EKAPit</li> <li>2) Digioskuste arendamine, 5 EKAPit</li> <li>3) Sissejuhatus kutseõpingutesse, 10 EKAPit</li> <li>4) Ehitustööd, 7 EKAPit</li> <li>5) Erialaste digioskuste arendamine, 5 EKAPit</li> <li>6) Ehitusjoonestamine ja mõõdistamine, 3 EKAPit</li> </ol> </li> <li>2.2. Valitavad põhiõpingute moodulid ja nende õppe maht Ehitusviimistlus suunal: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Tasandustööd, 10 EKAPit</li> <li>2) Ehitiste sise- ja välispindade krohvimine, 4 EKAPit</li> <li>3) Kuivkrohvplaatide paigaldamine, 4 EKAPit</li> <li>4) Maalritööd, 8 EKAPit</li> <li>5) Ehitiste sise- ja välispindade lakkimine ja õlitamine, 3 EKAPit</li> <li>6) Rullmaterjalide paigaldamine seintele, 5 EKAPit</li> <li>7) Hüdroisolatsioonitööd siseruumides, 2 EKAPit</li> <li>8) Plaatimistööd, 4 EKAPit</li> <li>9) Erikujuliste seina- ja põrandapindade plaatimine, 6 EKAPit</li> <li>10) PVC- ja tekstiilmaterjalidest põrandakatete paigaldamine, 4 EKAPit</li> <li>11) Praktika, 30 EKAPit</li> </ol> </li> <li>2.3. Valitavad põhiõpingute moodulid ja nende õppe maht Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus suunal: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ehituskividest müüritiste ladumine, 16 EKAPit</li> <li>2) Väikeplokkidest müüritiste ladumine, 10 EKAPit</li> <li>3) Hüdro- ja soojusisolatsioonitööd, 4 EKAPit</li> <li>4) Krohvimistööd, 4 EKAPit</li> <li>5) Betoonitööd, 16 EKAPit</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

	<p>6) Praktika, 30 EKAPit</p> <p>2.4. Valitavad põhiõpingute moodulid ja nende õppe maht Puitkonstruktsioonide ehitus suunal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Puitliidete valmistamine, 5 EKAPit</li> <li>2) Puitkarkass-seinte ehitamine, 8 EKAPit</li> <li>3) Puitvahelagede ja -põrandate ehitamine, 6 EKAPit</li> <li>4) Katusekonstruktsioonide ehitamine ja katusekattematerjalide paigaldamine, 13 EKAPit</li> <li>5) Avatäidete ja voodrilaudise paigaldamine, 6 EKAPit</li> <li>6) Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine, 6 EKAPit</li> <li>7) Puitrajatiste ehitamine ja paigaldamine, 6 EKAPit</li> <li>8) Praktika, 30 EKAPit</li> </ol>
<p><b>Valikõpingute moodulite valiku võimalused ja tingimused:</b></p>	<p>Valikõpingute moodulitega määratakse õpiväljundid, mis toetavad ja laiendavad kutseoskusi, seonduvad täiendava kutse või osakutsega või toetavad üldpädevuste ja tööelu üldoskuste omandamist. Valikmoodulid moodustavad 10–20 protsenti õppekava mahust ning need määratakse kindlaks kooli õppekavaga. Õpilasel on õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.</p> <p>Lisaks kohustuslikele üldharidus- ja põhiõpingutele on õpilasel võimalik valida kuni 35 EKAPi mahus erinevaid mooduleid, mis toetavad tema edasist töö- ja/või haridusteed.</p> <p>Õpilane valib valikõpingute mooduleid 30 EKAPi mahus järgnevast loetelust kooli õppekorralduseeskirjaga kehtestatud korras:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ettevõtlusõpe, õppe mahuga 4-6 EKAPit;</li> <li>2. riigikaitseõpetuse välilaager, õppe mahuga 1,5 EKAPit;</li> <li>3. täiendavaid üldharidusõpingud (eesti keel, matemaatika, võõrkeel), mis võimaldavad õpilasel omandada piisava ettevalmistuse õpingute jätkamiseks järgmisel haridustasemel, sõltuvalt õpilase vajadusest õppe mahuga 5–30 EKAPit;</li> <li>4. kutseõpinguid täiendavad ja laiendavad valikõpingute moodulid: <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. praktika ettevõttes, mis võib toimuda ka välisriigis ja mis võimaldab õpilasel täiendada olemasolevaid ja arendada uusi erialaseid kompetentse ning tööeluks vajalikke üldoskusi, õppe mahuga kuni 30 EKAPit;</li> <li>4.2. moodulid sama õppekava teistest suundadest või spetsialiseerumistest, õppe mahuga kuni 15 EKAPit;</li> <li>4.3. piirkondlikul tööturuvajadusel põhinevad moodulid;</li> <li>4.4. täiendava kutse või osakutsega seonduvad moodulid;</li> </ol> </li> <li>5. moodulid järgneva haridus- või kutsetaseme õppekavadest, õppe mahuga kuni 15 EKAPit.</li> </ol> <p>Valikõpingute hulka kuuluvad ka vabaõpingud õppe mahuga 5 EKAPit, mis lähtuvad õpilase huvidest ja soovidest. Vabaõpingutena on võimalik arvestada huvihariduse ja töökogemuse kaudu omandatud, kuid õpilane saab neid valida ka teiste erialade või teiste õppeasutuste õppekavadest.</p> <p>Valikõpingute valiku võimalused sh vabaõpingute arvestamise tingimused ja kord on fikseeritud kooli õppekorralduseeskirjas. Moodulite kirjeldused on esitatud õppekava moodulite rakenduskavas.</p>
<p><b>Lõpueksami lühikirjeldus:</b></p>	
<p><b>Praktika kirjeldus:</b></p>	
<p><b>Õppekava rakendamiseks koostatud moodulite rakenduskava, mis on leitav klikates lingil:</b></p>	
<p>Märkused:</p>	

<b>Õppekava lisad:</b>		
<b>Õppekava kontaktisik</b>	Marjana Lõomets	
<b>Põhiõpingute moodulid (285 EKAP)</b>		
Oskused eluks ja tööks	15 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• püstitab enesearengu eesmärgid, arvestades enda võimeid ja võimalusi ning väärtustades tervislikke eluviise</li> <li>• kasutab teadlikult erinevaid õpistrateegiaid ja -viise enda õpitegevuse kavandamisel ja juhtimisel</li> <li>• tegutseb seatud eesmärkide saavutamiseks vastutustundlikult nii iseseisvalt kui kollektiivi liikmena</li> <li>• mõistab ettevõtliku, väärtust loova ja vastutustundliku tegutsemise olulisust nii endale kui ühiskonnale</li> <li>• mõistab tööturu toimimise põhimõtteid ja enda arenguvajadusi tööturule sisenemiseks</li> <li>• kasutab varasemaid teadmisi, oskusi ja kogemusi igapäevaeluga seonduvate ülesannete lahendamisel</li> <li>• korraldab teadlikult oma rahaasju mõistes, et oma hea finantsilise käekäigu eest vastutab vaid tema ise</li> </ul>
Digioskuste arendamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasutab digikeskkonnast vajaliku teabe leidmiseks sobivaid infootsingu ja andmehalduse võtteid, hinnates digisisu asjakohasust</li> <li>• Kasutab info jagamiseks, suhtlemiseks ja koostööks sobivaid digilahendusi, arvestades digikeskkonnas kehtivaid suhtlus- ja käitumisnorme ning küberturvalisuse nõudeid</li> <li>• Loob ja täiustab digisisu, kasutades sobivaid tööriistu sh tehisintellekti lahendusi vastutustundlikult ning arvestades autoriõiguse põhimõtteid</li> <li>• Kaitseb oma digiseadet, isikuandmeid, privaatsust ja tervist, rakendades küberturvalisuse ja jätkusuutliku arengu põhimõtteid</li> <li>• Lahendab digitehnoloogia kasutamise seotud probleeme, tuvastades tehnilised tõrked ning valides sobivad lahendused nende likvideerimiseks</li> </ul>
Sissejuhatus kutseõpingutesse	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõistab ehituse valdkonna üldisi põhimõtteid, tööprotsesse, erinevate osapoolte ülesandeid ja vastutust</li> <li>• Omab ülevaadet ehitiste põhikonstruktsioonidest ja tehnosüsteemidest ning nende ehitamisel kasutatavatest materjalidest</li> <li>• Omab ülevaadet ehitus- ja hooldustöödel kasutatavatest töö- ja abivahenditest, sh masinad, seadmed ja mehhanismid</li> <li>• Mõistab tööjoonisel graafilise teabe kaudu esitatud informatsiooni.</li> <li>• Mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel ja oskab anda esmaabi.</li> <li>• Mõistab hoonete energiatõhususe tõstmise ja tagamise põhimõtteid, lähtudes keskkonna säilitamise ja jätkusuutliku arengu vajadusest.</li> <li>• Planeerib isiklikku õpiteed, lähtudes kutsesobivusest ja -valikutest.</li> </ul>
Ehitustööd	7 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• töötleb juhendamisel erinevaid ehitusmaterjale kasutades asjakohaseid töövahendeid ja järgides keskkonda säästva ehitamise põhimõtteid</li> <li>• kasutab tööks vajaliku info leidmiseks erialaseid tehnilisi jooniseid</li> <li>• järgib tööülesannete täitmisel töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda erialast sobivust ja valikuvõimalusi</li> </ul>
Erialaste digioskuste arendamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kirjeldab CAD-kirjaoskuse olulisust ja seoseid digitaalse joonise/info ning praktiliselt loodud konstruktsiooni vahel</li> <li>• kasutab efektiivselt CAD tarkvara 2D geomeetria ja 3D mudelite loomiseks</li> <li>• leiab CAD-programmiga loodud failidest ja mudelistest, sealhulgas BIM-ist, vajalikku infot lähtuvalt tööprotsessist ja -ülesandest</li> <li>• kasutab 3D-skaneerimise seadmeid ning rakendab saadud andmeid 3D-mudelite loomiseks</li> <li>• analüüsib juhendamisel digitaalset infot, hinnates seoseid reaalse tööprotsessiga</li> <li>• analüüsib juhendamisel tehisintellekti (AI) tarkvara rakendamise võimalusi ja piiranguid ehitusprotsessides</li> </ul>
Ehitusjoonestamine ja mõõdistamine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kasutab ehituslikke tööjooniseid, ehitiste põhiplaanide ja ehituskonstruktsiooni lõigete jooniseid vajalike lähteandmete väljaselgitamiseks, lähtudes tööülesandest</li> <li>• teab ehitusprojekti esitatud graafilise teabe erinevaid, sh infotehnoloogilisi, esitusvõimalusi</li> <li>• valib mõõdistamisel ja märkimisel sobivad töövahendid, lähtudes mõõtmismeetoditest ja tööohutusnõuetest mõõteriistadega töötamisel</li> <li>• teeb tööülesande täitmiseks vajalikke mõõdistus- ja märketöid oma pädevuse piires, tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse</li> </ul>
Ehituskividest müüritiste ladumine	16 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab müüritiste ladumise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• eristab müüritiste ehitamise materjale, töö- ja abivahendeid, arvestades tööde tehnoloogiast</li> <li>• laob ehituskividest tasapinnalise müüritise (sh vajumis- ja temperatuurivuugid) vastavalt tööjoonisele</li> <li>• laob ja sarrustab keerukamaid müüritise konstruktsioone ja sildab avasid, projekti ja/või tööjoonist järgides</li> <li>• parandab ehituskividest müüritistele tekkinud kahjustusi, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid</li> <li>• töötab ehituskividest müüritiste ladumisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust ehituskividest müüritise ladumisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Väikeplokkidest müüritiste ladumine	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab väikeplokkidest müüritiste ladumise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• teab väikeplokkidest müüritiste ladumise materjale, töö- ja abivahendeid, lähtudes tööde tehnoloogiast</li> <li>• laob väikeplokkidest tasapinnalise müüritise, sh vajumis- ja temperatuurivuugid, vastavalt tööjoonisele</li> <li>• laob ja sarrustab keerukamaid väikeplokkmüüritise konstruktsioone ning sildab avasid, järgides tööde tehnoloogiat ja tööjoonist</li> <li>• töötab väikeplokkidest müüritiste ladumisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust väikeplokkidest müüritise ladumisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Hüdro- ja soojusisolatsioonitööd	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab hüdro- ja soojusisolatsioonitööde tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• teab hüdro- ja soojusisolatsioonitööde materjale, töö- ja abivahendeid, lähtudes tööde tehnoloogiast</li> <li>• kavandab hüdro- ja soojusisolatsioonitööde tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes tööülesandest, tehnoloogiast ja kvaliteedinõuetest</li> <li>• paigaldab müüritisele vertikaalse hüdroisolatsiooni, soojus-, tuuletõkke- ja heliisolatsioonimaterjalid, järgides tootja paigaldusjuhendit</li> <li>• töötab hüdro- ja soojusisolatsioonitöödel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust hüdro- ja soojusisolatsioonitöödel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Krohvimistööd	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab krohvimistööde tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• teab krohvimistöödel kasutatavaid materjale, tööja abivahendeid, lähtudes tööde tehnoloogiast</li> <li>• krohvib ettevalmistatud pinnad krohviseguga, järgides etteantud tööülesannet ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• parandab kahjustatud krohvipinnad, järgides kvaliteedinõudeid</li> <li>• töötab krohvimistöödel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust krohvimistöödel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Betoonitööd	16 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab betoonitööde tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ning kvaliteedinõudeid</li> <li>• teab betoonitöödel kasutatavaid materjale, vahendeid ja tööriistu, lähtudes tööde tehnoloogiast</li> <li>• kavandab meeskonna liikmena betoonitööde tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid tööülesandest lähtuvalt</li> <li>• betoneerib ehitise erinevaid konstruktsioone tööülesandest lähtuvalt</li> <li>• hooldab betoneeritud pindu, demonteerib raketise ja teeb betoonipindade järelhooldust, järgides tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• töötab betoonitöödel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust betoonitöödel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Praktika	30 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eesmärgistab praktikategevused, arvestades ettevõtte tegevus- ja vastutusala ning töökorraldust</li> <li>• ehitab ja valmistab meeskonna liikmena raudbetoonkonstruktsioone, järgides projekti või tööjoonist ja tööde tehnoloogiat</li> <li>• laob meeskonnaliikmena erinevatest kivimaterjalidest</li> </ul>

		<p>kandvaid ja mittekandvaid konstruktsioone ning vajadusel osaleb nende taastamisel ja ümberehitamisel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• töötab ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, arvestades praktikaettevõtte töökorraldust, töötervishoiuja tööhutusnõudeid, rohemajanduse ja energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib isiklikku ja erialast arengut, võrreldes selleks seatud ja saavutatud eesmärged</li> </ul>
Puitliidete valmistamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab puitliidete valmistamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentseja kvaliteedinõudeid</li> <li>• teab puidu ja puidupõhiste materjalide sortimenti ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab puitliidete valmistamise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes tööülesandest</li> <li>• valmistab puitliiteid, järgides etteantud tööjooniseid, tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• töötab puitliidete valmistamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööhutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitliidete valmistamisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Puitkarkass-seinte ehitamine	8 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab puitkarkass-seinte ehitamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab puitkarkass-seinte ehitamise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööjoonistest</li> <li>• ehitab seinakarkassid juhendamisel, paigaldab vajalikud sillused ja postid nii sise- kui väliskeskonda, lähtudes tööjoonistest</li> <li>• paigaldab karkass-seintele isolatsioonimaterjalid ja plaadistuse, järgides tööde tehnoloogiat ja tööjooniseid</li> <li>• parandab puitkarkass-seina puitkonstruktsiooni vastavalt etteantud juhendile ja tööjoonisele</li> <li>• töötab puitkarkass-seinte ehitamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööhutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitkarkass-seinte ehitamisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Puitvahelagede ja -põrandate ehitamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab puitvahelagede ja -põrandate ehitamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab puitpõrandate ja -vahelagede ehitamise tööprotsessi, lähtudes ehitusprojektist ja tööjoonistest</li> <li>• ehitab vahelae puittalad ja põrandalaagid, järgides tööjooniseid</li> <li>• ehitab soojustatud puitvahelae konstruktsiooni, järgides tööjooniseid</li> <li>• parandab põranda puitkonstruktsiooni vastavalt etteantud juhendile ja tööjoonisele</li> <li>• töötab puitvahelagede ja -põrandate ehitamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööhutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitvahelagede ja -põrandate ehitamisel, lähtudes tööülesandest ja</li> </ul>

		kvaliteedinõuetest
Katusekonstruktsioonide ehitamine ja katusekattematerjalide paigaldamine	13 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab katusekonstruktsioonide ehitamise ja katusekattematerjalide paigaldamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse jakvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab katusekonstruktsioonide ehitamise ja kattematerjalide paigaldamise tööprotsessi, lähtudes ehitusprojektist ja tööjoonistest</li> <li>• ehitab katuste erinevaid puitkonstruktsioone, järgides projektis antud tööjooniseid</li> <li>• paigaldab kandekonstruktsioonile erinevaid katteelemente (aluskate, tuulutusliistud, roovitis ja laudis), järgides tööjoonist ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• paigaldab kaldkatusele katusekattematerjali koos lisatarvikutega vastavalt tootja paigaldusjuhenditele ja tööjoonistele</li> <li>• paigaldab lamekatusele katusekattematerjali koos lisatarvikutega, vastavalt tootja paigaldusjuhenditele ja tööjoonistele</li> <li>• parandab katuse puitkonstruktsiooni, vastavalt antud juhendile ja tööjoonisele</li> <li>• töötab katusekonstruktsioonide ehitamisel ja katusekattematerjalide paigaldamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust katusekonstruktsioonide ehitamisel ja katusekattematerjalide paigaldamisel, lähtudes tööülesandest jakvaliteedinõuetest</li> </ul>
Avatäidete ja voodrilaudise paigaldamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab avatäidete ja voodrilaudise paigaldamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab hoone sise- ja välisvooderduse ning avatäidete paigaldamise tööprotsessi, lähtudes tööjoonistest</li> <li>• paigaldab puitkonstruktsioonile roovitise ning sise- ja välisvoodrilauad, järgides tööjooniseid ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• valmistab ja paigaldab ajutised avatäited, aknad ja ukсед, järgides avatäidete tööjooniseid ja paigaldusnõudeid</li> <li>• taastab hoone puitmaterjalist voodrilaudise vastavalt etteantud juhendile ja tööjoonisele</li> <li>• töötab avatäidete ja voodrilaudise paigaldamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust avatäidete ja voodrilaudise paigaldamisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab puitraketiste ehitamise ja paigaldamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab raketiste ehitamise ja paigaldamise tööprotsessi, lähtudes tööjoonistest ja tööde tehnoloogiast</li> <li>• paigaldab raketisi, järgides etteantud tööjooniseid ning raketiste paigaldamise ja toestamise põhimõtted</li> <li>• töötab puitraketiste ehitamisel ja paigaldamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides</li> </ul>

		<p>töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitrajetiste ehitamisel ja paigaldamisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Puitrajetiste ehitamine ja paigaldamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab puitrajetiste ehitamise ja paigaldamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab puitrajetiste ehitamise ja paigaldamise tööprotsessi, lähtudes tööjoonistest ja -tehnoloogiast</li> <li>• töötab puitrajetiste ehitamisel ja paigaldamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitrajetiste ehitamisel ja paigaldamisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Praktika	30 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eesmärgistab praktikategevused, arvestades ettevõtte tegevus- ja vastutusala ning töökorraldust</li> <li>• ehitab ja paigaldab meeskonna liikmena erinevaid puitkonstruktsioone lähtuvalt tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> <li>• töötab ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, arvestades praktikaettevõtte töökorraldust töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid, rohemajanduse ja energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib isiklikku ja erialast arengut, võrreldes selleks seatud ja saavutatud eesmäärke</li> </ul>
Tasandustööd	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab tasandustööde tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab tasandustööde tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes tööülesandest, tehnoloogiast ja kvaliteedinõuetest</li> <li>• tasandab erinevast materjalist aluspindu, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid, arvestades etteantud kvaliteedinõudeid</li> <li>• töötab tasandustöödel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust tasandustöödel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Ehitiste sise- ja välispindade krohvimine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab ehitise sise- ja välispindade krohvimise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab krohvimise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes tööülesandest</li> <li>• krohvib ehitise sise- ja välispinnad, järgides tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• töötab ehitise sise- ja välispindade krohvimisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust ehitise sise- ja välispindade krohvimisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>

<p>Kuivkrohvplaatide paigaldamine</p>	<p>4 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab kuivkrohvplaatide paigaldamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab kuivkrohvplaatide paigaldamise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid kuivkrohvplaatide paigaldamiseks, lähtudes tööülesandest</li> <li>• paigaldab kuivkrohvplaadid, pahteldab vuugid, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> <li>• töötab kuivkrohvplaatide paigaldamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust kuivkrohvplaatide paigaldamisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
<p>Maalritööd</p>	<p>8 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab maalritööde tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab maalritööde tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt tööülesandele ja järgib kvaliteedinõudeid</li> <li>• viimistleb ehitiste sise- ja välispinnad värviga, järgides tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• töötab maalritöödel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust maalritöödel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
<p>Ehitiste sise- ja välispindade lakkimine ja õlitamine</p>	<p>3 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab ehitiste sise- ja välispindade lakkimise ja õlitamise tehnoloogia ning materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab sise- ja välispindade lakkimise ja õlitamise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt tööülesandele</li> <li>• lakib ja õlitab ettevalmistatud aluspinnad, lähtudes kvaliteedinõuetest</li> <li>• töötab ehitiste sise- ja välispindade lakkimisel ja õlitamisel ennastjuhtivalt ning keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust ehitiste sise- ja välispindade lakkimisel ja õlitamisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
<p>Rullmaterjalide paigaldamine seintele</p>	<p>5 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab rullmaterjalide seintele paigaldamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ning kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab rullmaterjali paigaldamise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes tööülesandest</li> <li>• paigaldab seinale rullmaterjali, järgides tööülesannet ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• töötab rullmaterjalide seintele paigaldamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust rullmaterjalide seintele paigaldamisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>

<p>Hüdroisolatsioonitööd siseruumides</p>	<p>2 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab siseruumide hüdroisolatsioonitööde tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab siseruumide hüdroisolatsiooni paigaldamise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid paigaldamiseks, lähtudes tööülesandest</li> <li>• paigaldab hüdroisolatsioonimaterjali, lähtudes tööülesandest ja tootjapoolsetest paigaldusjuhenditest</li> <li>• töötab siseruumide hüdroisolatsioonitöödel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust siseruumide hüdroisolatsioonitöödel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
<p>Plaatimistööd</p>	<p>4 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab plaatimistööde tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab plaatimise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt tööülesandele</li> <li>• plaadib tasapinnalised sein- ja põrandapinnad, järgides tööjuhiseid ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• vuugib plaaditud pinnad kvaliteedinõuete kohaselt, kasutades sobivaid materjale ja töövahendeid</li> <li>• töötab plaatimistöödel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust plaatimistöödel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
<p>Erikujuliste sein- ja põrandapindade plaatimine</p>	<p>6 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab erikujuliste sein- ja põrandapindade plaatimise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentse ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab erikujuliste sein- ja põrandapindade plaatimise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes tööülesandest</li> <li>• plaadib erikujulised sein- ja põrandapinnad, järgides tööjuhiseid ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• vuugib erikujulised plaaditud pinnad kvaliteedinõuete kohaselt, kasutades sobivaid materjale ja töövahendeid</li> <li>• töötab erikujuliste sein- ja põrandapindade plaatimisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust erikujuliste sein- ja põrandapindade plaatimisel, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
<p>PVC- ja tekstiilmaterjalidest põrandakatete paigaldamine</p>	<p>4 EKAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teab PVC-st ja tekstiilist põrandakatete paigaldamise tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid, kompetentseja kvaliteedinõudeid</li> <li>• kavandab PVC-st ja tekstiilist põrandakatete paigaldamise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes tööülesandest ja paigaldustehnoloogiast</li> <li>• paigaldab põrandakattmaterjalid, lähtudes etteantud tööülesandest ja tootja paigaldusjuhendist</li> <li>• töötab PVC-st ja tekstiilist põrandakatete paigaldamisel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, järgides töötervishoiu-</li> </ul>

		<p>ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust PVCst ja tekstiilist põrandakatete paigaldamisel, lähtudes tööülesandest jakvaliteedinõuetest</li> </ul>
Praktika	30 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eesmärgistab praktikategevused, arvestades ettevõtte tegevus- ja vastutusala ning töökorraldust</li> <li>• töötab ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult, arvestades praktikaettevõtte töökorraldust töotervishoiu- ja tööohutusnõudeid, rohemajanduse ja energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• viimistleb ehitise sise- ja välispinnad vastavalt projektile ja/või tööjoonisele ning tööülesandele, järgides tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• analüüsib isiklikku ja erialast arengut, võrreldes selleks seatud ja saavutatud eesmäärke</li> </ul>
<b>Üldõpingute moodulid (80 EKAP)</b>		
Keel ja kirjandus	14 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• väljendub nii suuliselt kui ka kirjalikult selgelt, asjakohaselt ja eesmärgipäraselt sõltuvalt suhtlusolukorrast ja teksti liigist</li> <li>• loeb, kuulab ja vaatab eri liiki ja žanrist tarbe- ja ilukirjandustekste, sh (audio)visuaalseid, seotud ja sidumata jm tekste ning arutleb nende üle;</li> <li>• kasutab nii suulises kui kirjalikus tekstiloomes erinevaid allikaid (ka tehisintellekti), järeldab ja loob seoseid, teadvustab intellektuaalomandit</li> <li>• kujundab keele ja kirjanduse abil enda identiteeti, mis võimaldab enesejuhtimist, eneseanalüüsi ning sügavamalt ühiskonna ja kultuuride mõistmist ja nendes osalemist;</li> <li>• tõlgendab nii eesti kui maailma kirjanduse teoseid ning suhestab neid erinevate eluvaldkondade ja iseendaga.</li> </ul>
Kehakultuur	5.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iseloomustab objektiivselt enda kehalist ja sotsiaalset võimekust ning rakendab tervise edendamiseks erinevaid põhimõtteid ja tegevusi;</li> <li>• arendab vaimset ja füüsilist tasakaalu, on ennastjuhtiv ning omab pädevusi, mis toetavad terviseteadliku, vaimselt ja füüsiliselt aktiivse inimese kujunemist;</li> <li>• rakendab teadlikult erinevaid liikumistegevusi ning näeb liikumist ja tantsu kultuuri osana ning iseennast selle kujundajana;</li> <li>• iseloomustab ennast sportliku eneseväljenduse abil ning kirjeldab oma rolli tervisliku elukeskkonna loojana sotsiaalsest, kultuurilisest või tervislikust taustast sõltumata;</li> <li>• kujundab enda igapäevast vaimset ja füüsilist töökeskkonda ning tervist toetavat jätkusuutliku teed eneseanalüüsi ja eriala valiku toel</li> </ul>
Loodusained	18 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kasutab loodusainetes omandatud teadmisi ja oskusi keskkonna objektide ja nähtuste ning nendevaheliste põhjuse-tagajärje seoste selgitamiseks;</li> <li>• sõnastab uurimisküsimusi ja hüpoteese, kavandab ja korraldab loodusteaduslikke uuringuid, analüüsib ja tõlgendab tulemusi ning teeb kehtivaid järeldusi ja ennustusi</li> <li>• leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel</li> <li>• rakendab loodusainetes omandatud teadmisi ja oskusi</li> </ul>

		<p>probleemide lahendamiseks ja otsuste tegemiseks;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• saab aru teaduse olemusest, seostab loodusteadusi ja tehnoloogiat;</li> <li>• selgitab kliimamuutuste ja rohetehnoloogia mõju keskkonnale;</li> <li>• selgitab elurikkuse ja jätkusuutliku arengu olulisust ning kasutab neid põhimõtteid igapäevaelus;</li> <li>• selgitab oma eriala seoseid loodusteaduste ja tehnoloogiaga elukestva õppe kontekstis</li> </ul>
Matemaatika	12 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rakendab matemaatika ja eluliste probleemülesannete lahendamisel ning tulemuste kontrollimisel sobivaid meetodeid ja digivahendeid;</li> <li>• kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi erinevate valdkondade probleemülesannete lahendamisel, hinnates kriitiliselt nende sobivust ja piiranguid;</li> <li>• selgitab erineval kujul (teksti, tabeli, graafiku, valemitega vms) esitatud matemaatilist infot, kasutades vajaduse korral erinevaid teabeallikaid;</li> <li>• analüüsib erineval moel esitatud matemaatilisi, sh statistilisi andmeid, hinnates nende usaldusväärsust;</li> <li>• annab hinnangu lahendusprotsessile ja saadud tulemuste tõepärasusele, tehes vajaduse korral parandusi ning esitledes tulemusi loogiliselt ja veenvalt.</li> </ul>
Riigikaitseõpetus	1.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab maailma ja Euroopa sõjaajaloo olulisemate sündmuste vahelisi seoseid, sh seoseid relvastuse arenguga, ning nende sündmuste tagajärgi ja mõju Eesti riigile, ühiskonnale ja inimeste saatusele</li> <li>• selgitab külma sõja aegsete ning tänapäevaste sõjaliste kriiside ja relvakonfliktide erinevusi ning mõju rahvusvahelisele julgeolekule</li> <li>• selgitab Eesti julgeoleku- ja kaitsepoliitika eesmärgid maailma ja Euroopa julgeoleku kontekstis</li> <li>• selgitab Eesti riigikaitse eesmärgid, ülesandeid ja korraldust ning nende seotust teiste ühiskonnaelu valdkondadega, lähtudes Eesti riigikaitse laia käsitusest</li> <li>• tunneb Eesti Vabariigi kaitsevõime olemust, tähtsust ja selles osalemise võimalusi ning üksikisiku kohustusi, tuginedes vastavatele regulatsioonidele</li> <li>• omab ülevaadet rivilise liikumise kujunemisloost, rivikorra tähtsusest ja rivikäsklustest Kaitseväes</li> <li>• selgitab õigusaktidele tuginedes relva ja laskemoona ohutu käsitsemise põhimõtteid, relva kandmise kultuuri ning relva kasutaja vastutust</li> <li>• oskab kasutada topograafilist kaarti ja kompassi etteantud sihtpunkti jõudmiseks</li> <li>• on omandanud esmasel esmaabivõtte ja oskab tegutseda õnnetusjuhtumi korral</li> <li>• kirjeldab Eestis toimuda võivaid hädaolukordi ja ohte siseturvalisusele elanikkonnakaitse kontekstis ning nendes tegutsemise põhimõtteid indiviidi ja riigi tasandil</li> </ul>
Sotsiaalsed	13 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iseloomustab kaasaegse maailma kujunemist ning Eesti ja maailma ajaloo vahelisi seoseid;</li> <li>• mõistab kultuurilise mitmekesisuse väärtust ning kultuuride ja rahvaste rolli selles;</li> <li>• eristab olulist infot ebaolulisest ning tõlgendab andmeid,</li> </ul>

		<p>kasutades allikakriitiliselt erinevaid teabevahendeid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• selgitab ühiskonnaliikme aktiivset rolli ja vastutust, lähtudes kodanikuaktiivsuse, keskkonnahoiu ning inim- ja kodanikuõiguste olulisusest demokraatlikus ühiskonnas;</li> <li>• analüüsib enda isiksust, lähtudes erinevatest rollidest ja kohustustest ühiskonnas;</li> <li>• mõistab ühiskonnas toimuvate protsesside mõju üksikisikule ning paarisuhete ja peremudelite mitmekesisusele.</li> </ul>
Visuaal- ja helikultuur	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab kunsti ja muusika rolli ja olulisust enese, kogukonna ja ühiskonna toimimises;</li> <li>• mõtestab visuaal- ja helikultuuri mitmekesisust Eestis ja maailmas, seostades seda ühiskonna ja tehnoloogia muutumisega ajas;</li> <li>• väljendab end visuaali või heli kaudu loovprojektis, kasutades erinevaid väljendusvahendeid, -tehnikaid ja -vorme.</li> </ul>
Võõrkeel keeleoskustasemel B1	4.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suhtleb õpitavas võõrkeeles, väljendades arvamusi ja kirjeldades kogemusi, kasutades mitmekesist sõnavara ja keelestruktuure peamiselt mitteametlikes olukordades;</li> <li>• käitub erinevates suhtlusolukordades vastava kultuuri suhtlus-, keele- ja kultuurinorme arvestavalt;</li> <li>• kasutab õppimiseks erinevaid võõrkeelseid allikaid ja õpistrateegiaid ning kohandab need vastavalt enda vajadustele ja keeletasemele</li> <li>• võrdleb nii kodumaiseid kui ka rahvusvahelisi võimalusi edasiõppimiseks ja tööturul toimetulekuks;</li> <li>• väärtustab ennastjuhtiva õppijana võõrkeelte oskust, loob ja säilitab õpimotivatsiooni.</li> </ul>
Võõrkeel keeleoskustasemel B2	7.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suhtleb õpitavas võõrkeeles edasijõudnud keelekasutajana ladusalt nii kõnes, kirjas kui ka veebisuhtluses eesmärgipäraselt, väljendades erinevaid seisukohti ja arvamusi;</li> <li>• käitub erinevates suhtlusolukordades vastava kultuuri suhtlus-, keele- ja kultuurinorme arvestavalt;</li> <li>• kasutab õppimiseks erinevaid võõrkeelseid allikaid ja õpistrateegiaid ning kohandab neid vastavalt enda vajadustele ja keeletasemele;</li> <li>• võrdleb nii kodumaiseid kui ka rahvusvahelisi võimalusi edasiõppimiseks ja tööturul toimetulekuks;</li> <li>• väärtustab ennastjuhtiva õppijana võõrkeelte oskust, loob ja säilitab õpimotivatsiooni.</li> </ul>
<b>Valikõpingute moodulid (101 EKAP)</b>		
Akadeemiline eesti keel	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• väljendub ladusalt ja normipäraselt nii suulises kui kirjalikus suhtluses, koostades sidusaid tekste ning kirjutades akadeemilisi tekste (nt ettekanne, essee, arutlev artikkel) vastavalt eesti keele normidele;</li> <li>• analüüsib ja tõlgendab tekste (sh auditiivseid, visuaalseid ja multimodaalseid), teeb üldistusi ja järeldusi;</li> <li>• kasutab tekstide loomisel asjakohaseid allikaid, tunneb viitamise põhimõtteid;</li> <li>• osaleb aruteludes, põhjendab seisukohti ja teeb koostööd.</li> </ul>
Dekoratiivviimistlus	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omab ülevaadet kaasaegsetest dekoratiivvärvidest ja jäljendustehnikatest ning nende kasutusala</li> <li>• Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid</li> </ul>

		<p>vastavalt etteantud tööülesandele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Järgib dekoratiivviimistlustehnikate teostamisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid</li> <li>• Kannab juhendamisel ettevalmistatud pinnale dekoratiivvärvi või -värvisüsteemi lähtudes tööülesandest ja toote paigaldustehnoloogiast</li> <li>• Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Ettevõtlusõpe 4-6 EKAP	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab ärivõimalusi, lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest</li> <li>• kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele</li> <li>• mõistab ettevõtte eelarvestamise, finantseerimise ja majandusarvestuse põhimõtteid, lähtudes õigusaktidest ja heast tavast</li> <li>• kavandab ettevõtlustegevuse õpitavas valdkonnas, lähtudes äriideest ja ettevõtluskeskkonnast</li> </ul>
Maalritööd	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab maalritööde tehnoloogiate, tööriistade ja materjalidega seotud mõisteid ja kompetentse ning kvaliteedinõudeid</li> <li>• Kavandab maalritööde tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt tööülesandele ning järgib kvaliteedinõudeid</li> <li>• Tasandab erinevast materjalist aluspindu kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid arvestades kvaliteedinõudeid</li> <li>• Viimistleb ehitiste sise- ja välispinnad värvi, laki või õliga, järgides tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• Töötab maalritöödel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust maalritöödel lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Matemaatika kolmemõõtmelises ruumis	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lahendab tasandiliste kujunditega seotud ülesandeid kasutades geomeetrilisi seoseid;</li> <li>• lahendab tasandilisi ja ruumilisi probleeme, rakendades vektorarvutust;</li> <li>• mudeldab ruumigeomeetria ülesandeid kasutades valemeid, jooniseid ja ruumigeomeetria seoseid;</li> <li>• leiab joone võrrandi ja määrab tasandil sirgete vastastikused asendeid kasutades vastavaid võrrandeid;</li> <li>• kasutab Newton–Leibnizi valemit pindala ja ruumala arvutamiseks, rakendades määratud integraali.</li> </ul>
Matemaatika/Muutuste ja seoste maailm	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tõlgendab funktsiooni graafikut, tuginedes selle erinevatele esitusviisidele;</li> <li>• rakendab funktsiooni tuletist funktsiooni omaduste uurimisel ning ekstreemumülesannete lahendamisel, kasutades sobivaid meetodeid;</li> <li>• analüüsib trigonomeetriliste funktsioonide omadusi ja graafikuid, tuginedes erinevatele esitusviisidele;</li> <li>• rakendab trigonomeetriliste võrrandite lahendamisel analüütilisi ja graafilisi meetodeid kasutades valemeid ja teisendusi;</li> <li>• koostab funktsiooni graafikule puutuva võrrandi, kasutades tuletist.</li> </ul>
Matemaatika/Struktuur ja	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lahendab matemaatilisi ja elulisi probleemülesandeid,</li> </ul>

juhus		<p>rakendades algebralisi teadmisi ning arvutamise- ja teisendamisevõtteid;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kasutab logaritmilisi ja eksponentsiaalseid seoseid, lahendades vastavaid võrrandeid ja ülesandeid;</li> <li>• süstematiseerib andmeid, kasutades erinevaid statistilisi meetodeid.</li> </ul>
Müüritööd	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omab ülevaadet müüritiste ehitamise tehnoloogiast sh materjalidest, töö- ja abivahenditest</li> <li>• Laob ehituskividest tasapinnalise müüritise, sh vajumis- ja temperatuurivuugid vastavalt etteantud tööjoonisele</li> <li>• Laob ja sarrustab juhendamisel projekti või tööjoonise järgi keerukamaid müüritise konstruktsioone (postid, pilastrid, kaarseinad jms) ja sildab avasid</li> <li>• Parandab ehituskividest müüritistele tekkinud kahjustusi, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid</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>
Plaatimistööd	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab plaatimistööde tehnoloogia ja materjalidega seotud mõisteid ja omadusi, kompetentse ning kvaliteedinõudeid</li> <li>• Kavandab plaatimise tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt tööülesandele</li> <li>• Plaadib tasapinnalised seina- ja põrandapinnad, järgides tööjuhiseid ja kvaliteedinõudeid</li> <li>• Vuugib plaaditud pinnad kvaliteedinõuete kohaselt, kasutades sobivaid materjale ja töövahendeid</li> <li>• Eemaldab vigastatud või ebakvaliteetselt paigaldatud plaadid ning asendab uutega järgides kvaliteedinõudeid (plaatkatte remont)</li> <li>• Töötab plaatimistöodel ennastjuhtivalt ja keskkonnateadlikult järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust plaatimistöodel lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Puusepatööd	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kavandab tööprotsessi puitraketiste ehitamiseks ja paigaldamiseks ning valib materjalid ja töövahendid lähtuvalt tööülesandest</li> <li>• Ehitab puidust ja puidupõhistest materjalidest raketisi, lähtudes etteantud tööülesandest</li> <li>• Ehitab ja toestab nõuetekohaselt vundamenditaldmiku, posti ja betoonvöö raketise, arvestades raketise tüübist lähtuvaid paigaldamise ja toestamise põhimõtteid</li> <li>• Ehitab ja paigaldab nõuetekohaselt sobilikud raketised piirdeaia postide ja terrassi ehitamiseks, arvestades pinnase tüübi iseärasusi</li> <li>• Järgib raketiste ehitamisel ja paigaldamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid</li> <li>• Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitraketiste ehitamisel ja paigaldamisel</li> </ul>
Riigikaitseõpe välilaagris	1.5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rajab meeskonna liikmena nõuetekohase välilaagri, kasutades olemasolevaid vahendeid ja allüksuse varustust ning järgides etteantud reegleid ja keskkonnasäästlikkuse põhimõtteid</li> <li>• käitub välilaagri ajal vastavalt kehtestatud reeglitele</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• orienteerub maastikul kompassi ja topograafilise kaardi abil</li> <li>• oskab anda esmaabi ja transportida kannatanut välitingimustes</li> <li>• Juhul kui välilaagris on võimalik läbi viia laskeõpet lasketiirus, siis: käsitseb juhendaja kontrolli all tsiviil- või mittesõjarelva ja laskemoona, järgides etteantud nõudeid ja ohutusekirju</li> </ul>
Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab soojusisolatsiooni liitsüsteemidest, nende paigaldamisel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest</li> <li>• Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes tööülesandest</li> <li>• Paigaldab erinevaid soojusisolatsiooni liitsüsteeme ja fassaadi- ja parapeti plekkdetalle, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> <li>• Töötab soojusisolatsioonitöödel ennatjuhtivalt ja keskkonnateadlikult järgides töötervishoiu- ja tööohutuse nõudeid ning energiatõhusa ehitamise põhimõtteid</li> <li>• Analüüsib koos juhendajaga oma tegevust soojusisolatsiooni liitsüsteemide ja plekkdetailide paigaldamisel juhindudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest</li> </ul>
Traditsioonilised viimistlustehnikad	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab erinevatest looduslike viimistlusmaterjalide võimalustest, erinevatest aluspindadest ning sobilikest looduslike krohvide süsteemidest ja töövahenditest, tunneb erinevaid looduslike peenkrohvide, pahtlite ja värvide paigaldus-, silumismeetodeid ja töövõtteid</li> <li>• Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest</li> <li>• Valmistab ette aluspinnad ning viimistleb looduslike viimistlustoodetega järgides kasutatavate materjalide tootjapoolseid juhendeid ja tööde tehnoloogiat</li> <li>• Järgib krohvi- ja viimistlustööde teostamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töökeskkonnakaitse- ja tervishoiunõudeid</li> <li>• Analüüsib juhendamisel oma tegevust looduslike viimistlusvahendite kasutamise erinevatel etappidel</li> </ul>
Troppimistööd	1.5 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 monteerimisel ja troppimisel töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutuse nõudeid</li> <li>• analüüsib koos juhendajaga enda tegevust troppimisel ja tõstetöödel</li> </ul>
Täiendav praktika	15 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planeerib oma isiklikud praktika eesmärgid lähtuvalt praktikajuhendist;</li> <li>• täidab tööülesandeid tulenevalt praktika eesmärkidest, ettevõtte töökorraldusest, järgides kehtestatud nõudeid ja õigusakte</li> <li>• arendab suhtlemis- ja koostööoskusi töötingimustes, mõistab oma rolli ja vastutust meeskonna liikmena ühiste eesmärkide saavutamisel</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• hindab enda tööalast arengut, väärtustades koostööd ja dokumenteerides tehtud tööd etteantud nõuete kohaselt</li> </ul>
Tõstukite juhtimine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tunneb tõstukite liike tulenevalt nende kasutusotstarbest</li> <li>• tunneb tõstukite ehitust ja hoolduse põhimõtteid, lähtudes tõstuki kasutusjuhenditest</li> <li>• sooritab tõstukiga erinevaid laotöö toiminguid, järgides tööde järjekorda ja ohutuid töövõtteid</li> </ul>
Vabaõpingud	5 EKAP	• -
Võõrkeel edasijõudnutele tasemel C1	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab eri tüüpi pikemaid, keerukaid kuulamis- ja lugemistekste vähem tuttavatel ja abstraktsetel teemadel;</li> <li>• loob eri liiki kirjalikke ja suulisi tekste, arvestades nende eesmärki ja järgides vorminõudeid;</li> <li>• suhtleb edasijõudnud keelekasutajana erinevates suhtlussituatsioonides, vahendades infot spontaanselt ja struktureeritult nii kõnes kui kirjas;</li> <li>• loob toetava ja kaasava suhtluskeskkonna nii kirjalikus kui suulises suhtluses, kohandades keelekasutust olukorra ja sihtgrupi järgi.</li> </ul>
Võõrkeel iseseisvale keelekasutajale tasemel B2	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab eri tüüpi kuulamis- ja lugemistekstide tähendust ja konteksti nii tuttavatel kui vähem tuttavatel teemadel;</li> <li>• loob eri liiki kirjalikke ja suulisi tekste arvestades nende eesmärki ja vorminõudeid;</li> <li>• suhtleb iseseisva keelekasutajana erinevates suhtlussituatsioonides, vahendades infot enesekindlalt ja struktureeritult nii kõnes kui kirjas;</li> <li>• loob toetava ja kaasava suhtluskeskkonna nii kirjalikus kui suulises suhtluses, kohandades keelekasutust olukorra ja sihtgrupi järgi.</li> </ul>
Ökoloogilised ehitustehnoloogiad	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab looduslike ja keskkonnasõbralike ehitusmaterjalide omadusi ja kasutusvõimalusi arvestades nende sobivust erinevates keskkondades</li> <li>• Kasutab ökoloogilisi ja looduslike ehitus- ja viimistlusmaterjale lähtudes töö teostamisel keskkonnateadliku ja säästva ehituse põhimõtetest</li> <li>• Teab ehitusmaterjalide taaskasutamise ja ringmajanduse võimalusi lähtudes materjalide säästlikust kasutamisest</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust</li> </ul>