

HAAPSALU KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
<b>Õppekavarühm</b>		Ehitus ja tsiviilrajatised				
<b>Õppekava nimetus</b>		KIVI- JA BETOONKONSTRUKTSIOONIDE EHITUS				
		Mason-concrete worker				
<b>Õppekava kood EHS-es</b>		186837				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				
<b>Õppekava maht:</b> 180 EKAP						
<b>Õppekava koostamise alus:</b> "Ehituserialade riiklik õppekava", HTM määrus nr 40, vastu võetud 30.06.2014; Kutseharidusstandard, vastu võetud Vabariigi Valitsuse määrusega nr 130 26.08.2013.						
<b>Õppekava õpiväljundid:</b> Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab kompetentsuse, mis võimaldab tal korraldada iseseisvalt oma töökohta ja sooritada tööülesandeid tavapärestes olukordades ning vastutada nende kvaliteetse täitmise eest. Õppekava õpiväljundid: 1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis selle arengusuundadega ning on teadlik erinevatest tööturu suundumustest ehituse valdkonnas; 2) laob erinevatest kivimaterjalidest müüritisi, kandvaid ja mittekanvaid konstruktsioone, järgides asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid; 3) ehitab ja valmistab juhendamisel raudbetoonkonstruktsioone, järgides tööühma liikmena asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid; 4) järgib nii töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning tervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 5) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärestes olukordades ning vastutab nende 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.						
<b>Õppekava rakendamine:</b> Statsionaarne koolipõhine õpe						
<b>Nõuded õpingute alustamiseks:</b> Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks:</b> Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud kutseeksami. Õppijal tuleb demonstreerida omandatud kompetentsust kogu õppeaja vältel järgnevalt: 1. Õppija kompetentsus kandvate ja mittekanvate konstruktsioonide ladumisel loetakse tõendatuks, kui ta on iseseisvalt kavandanud ja ladunud välisseina fragmendi, mis sisaldab etteantud materjalist vundamendi sokliosa ladumist, hüdroisolatsiooni paigaldamist, väikeplokist müüritise ladumist, soojusisolatsiooni ja tuuletõkke paigaldamist ning puhaskivikivivoodri ladumist. 2. Õppija kompetentsus betoonitöödel loetakse tõendatuks, kui ta on valmistanud iseseisvalt etteantud jooniste järgi ja piiritletud aja jooksul rakise, valmistanud, paigaldanud ja fikseerinud sarruse, valanud meeskonnatööna betoonisegu raketisse, iseseisvalt hooldanud betoneeritud pindu, demonteerinud raketise ja teostanud betoonipindade järeelhooldust.						
<b>Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:</b> Müürsepp, tase 4 esmase kutse vastavad kompetentsid. Betoonkonstruktsioonide ehitaja, tase 4 esmase kutse vastavad kompetentsid. 1) moodulite 1-8,10 ja 12 õpiväljundite saavutamine on vajalik kutse „Müürsepp, tase 4“ esmase kutse vastavate kompetentside omandamiseks; 2) moodulite 1-5,8,9 ja 11 õpiväljundite saavutamine on vajalik kutse „Betonkonstruktsioonide ehitaja, tase 4“ esmase kutse vastavate kompetentside omandamiseks.						

**Osakvalifikatsioonid:**

Puuduvad

**Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:**

Kooli lõputunnistus ja hinneteleht

**Õppekava struktuur****Põhiõpingute moodulid (124 EKAP)**

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6 EKAP	Mõistab oma vastutust teadlike otsustelangetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel. Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.
Sissejuhatus kutseõpingutesse	5 EKAP	Omab ülevaadet kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehituse eriala õppekavast ja õpitavatel kutsetel tööjõuturul nõutavatest kompetentsidest. Selgitab ehitamise üldisi põhimõtteid ning omab ülevaadet ehituskonstruktsioonidest ja kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitamisel kasutatavate ehitusmaterjalide liigitusest. Omab ülevaadet kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitamisel kasutatavatest töövahenditest, sh masinad ja mehhanismid. Mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel ja oskab anda esmaabi. Mõistab energiatõhusa ehitamise põhimõtteid.
Ehitusjoonestamise alused	4,5 EKAP	Omab ülevaadet tehniliste jooniste koostamise, vormistamise nõuetest ning ehitusprojekti sisalduvate joonisega esitatud graafilise teabe erinevatest, sh infotehnoloogilistest esitusvõimalustest. Visandab erinevate kivi- ja betoonkonstruktsioonide sõlmede eskiise, arvestades etteantud mõõtkava. Selgitab tööjooniselt, hoone põhiplaanilt, kivi- ja betoonkonstruktsiooni lõigetelt välja tööülesande täitmiseks vajalikud lähteandmed. Analüüsib enda tegevust kivi- ja betoonkonstruktsioonide nõuetekohasel visandamisel ja etteantud jooniste lugemisel.
Ehitusmöödistamise alused	2 EKAP	Omab ülevaadet möödistamisel ja märkimisel kasutatavatest põhimõistetest ja erinevatest mööteriistadest ja -vahenditest. Teostab tööjoonise alusel ja juhendamisel müüritöödel vajalikud märke- ja möödistustööd, kasutades asjakohaseid mööteriistu ja möötmismeetodeid. Järgib töötervishoiu- ja ohutusnõudeid mööteriistadega töötamisel. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust möötmis- ja märkimistööde teostamisel.
Troppimine ja tõstetööd	4,5 EKAP	Omab ülevaadet erinevatest tõstemehhanismidest ja nende kasutusala ehitusobjektidel. Kasutab materjalide laadimisel tõstetroppe, järgides troppimise ja koormakinnituse nõudeid ning tööohutust. Juhendab märguannetega tõsteseadme juhti tõstetöödel. Teeb iseseisvalt tõstetöid mehitamata tõsteseadmetega. Teeb juhendamisel montaažitöid, järgides montaažitööde tehnoloogiat. Järgib töö- ja keskkonnohutuse ning töötervishoiu nõudeid troppimisel ja tõstetöödel. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust troppimisel ja tõstetöödel.
Müüritööde alused	15 EKAP	Tunneb müüritöödel kasutatavaid materjale ja töövahendeid. Kavandab lähtuvalt tööjoonisest tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid müüritöödeks. Laob vundamendi ning tasapinnalise müüritise, sh vajumis- ja temperatuurivuugid vastavalt etteantud tööjoonisele. Töötab müüritise ladumisel ja vuukimisel ohutult ja keskkonda säästvalt, ennetab võimalikke vigu. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust vundamendi ja müüritise ladumisel.
Müüritööd	20 EKAP	Kavandab lähtuvalt tööjoonisest tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid kandvate ja mittekanvate konstruktsioonide ladumiseks. Laob ja sarrustab juhendamisel projekti või tööjoonise järgi keerukamaid

müüritise konstruktsioone (postid, pilastrid, kaarseinad jms) ja sildab avasid. Paigaldab müüritisele soojustus-, tuuletõkke- ja heliisolatsioonimaterjale, arvestades isolatsioonimaterjalide paigaldamisele kehtestatud nõudeid. Oskab taastada kahjustatud müüritisi. Töötab ohutult ja keskkonda säästvalt, ennetab võimalikke vigukeerukamatel müüritöödel. analüüsib koos juhendajaga enda tegevust vundamendi ja keerukamate kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumisel ja kahjustatud müüritise taastamisel

Hüdro- ja soojusisolatsioonitööd	4,5 EKAP	Tunneb ehitustöödel kasutatavaid isolatsioonimaterjale ja nende paigaldamise nõudeid. Kavandab lähtuvalt etteantud ülesandest tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid. Paigaldab tootja paigaldusjuhendi järgi vertikaalse hüdroisolatsiooni laotud müüritisele. Paigaldab juhendamisel müüritisele soojus-, tuuletõkke- ja heliisolatsioonimaterjale. Järgib töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid, ennetab võimalikke vigu soojustus- ja isolatsioonimaterjalide paigaldamisel. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust soojus- ja hüdroisolatsioonimaterjalide paigaldamisel.
Betoonitööd	18 EKAP	tunneb betoonitöödel kasutatavaid materjale, vahendeid ja tööriistu kavandab meeskonna liikmena tööülesandest lähtuvalt tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid valmistab või paigaldab raketise ja sarrustuse vastavalt tööjoonisele betoneerib juhendamisel ja meeskonnatööna ehitise erinevaid konstruktsioone hooldab betoneeritud pindu, demonteerib raketise ja teeb betoonipindade järelhooldust järgib töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid, ennetab võimalikke vigu betoonitööde teostamisel analüüsib koos juhendajaga enda tegevust betoonitööde erinevatel etappidel
Müüritööde praktika	20 EKAP	Planeerib töörühma liikmena oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud töörütmi. Laob meeskonnaliikmena kogunud töötaja juhendamisel erinevatest kivimaterjalidest kandvaid ja mittekandvaid konstruktsioone ning vajadusel osaleb nende taastamisel ja ümberehitamisel. Arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust. Järgib töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega.
Betoonitööde praktika	20 EKAP	Planeerib töörühma liikmena oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud töörütmi. Ehitab ja valmistab kogunud töötaja juhendamisel meeskonnatööna raudbetoonkonstruktsioone. Järgib betoonitööde teostamisel töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. Arendab suhtlemis- ja meeskonnatööoskusi betoonkonstruktsioonide tootmise tingimustes, mõistab oma rolli meeskonnaliikmena ühiste eesmärkide saavutamisel. Vastutab töörühma liikmena tööde kvaliteedi ja tulemuslikkuse eest. analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega raudbetoonkonstruktsioonide ehitamisel
Krohvimistööd	4,5 EKAP	Kavandab lähtuvalt etteantud ülesandest tööprotsessi, valib sobivad materjalid ja töövahendid. Krohvib ettevalmistatud pinnad tsementkrohviseguga, järgides etteantud tööülesannet ja kvaliteedinõudeid. Parandab juhendamisel vigastatud krohvipinnad, järgides etteantud kvaliteedinõudeid. Järgib töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid pindade märgkrohvimisel tsementkrohviseguga. Analüüsib koos juhendajaga oma tegevust hoone sise- ja välispindade krohvimisel.

### Üldõpingute moodulid (30 EKAP)

Nimetus

Maht

Õpiväljundid

Keel ja kirjandus	6 EKAP	<ol style="list-style-type: none"> <li>Väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja üldkirjakeele normidele vastavalt nii suuliselt kui ka kirjalikus suhtluses</li> <li>Arutleb loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal teemakohaselt ja põhjendatult</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> </ol>
Võõrkeel	4,5 EKAP	<ol style="list-style-type: none"> <li>Suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana; esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti</li> <li>Mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel</li> <li>Kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga</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> </ol>
Matemaatika	5 EKAP	<ol 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, kasutab nende õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi</li> <li>Esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendab oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult</li> <li>Kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel</li> </ol>
Loodusained	6 EKAP	<ol 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 toimivate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäeva elu 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> </ol>
Sotsiaalsained	7 EKAP	<ol 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> <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> </ol>
Kunstiained	1,5 EKAP	<ol 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> </ol>

**Valikõpingute moodulid (26 EKAP)**

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>
Puitkarkass-seinte ehitamine	15 EKAP	Tunneb ehitustööl kasutatava puidu ja puidupõhiste materjalide sortimenti ning puidu töötlemiseks kasutatavaid töö- ja abivahendeid. Kavandab tööprotsessi puitliidete valmistamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest. Valmistab kvaliteedinõuetele vastavalt puitliiteid, kasutades nõuetekohaselt käsitööriistu ja puidutöötlemis pinke. Järgib puitmaterjalide töötlemisel ja puitliidete valmistamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitliidete valmistamisel.
Puitraketiste ehitamine	4 EKAP	Kavandab tööprotsessi puitraketiste ehitamiseks ja paigaldamiseks ning valib materjalid ja töövahendid lähtuvalt tööülesandest. Ehitab puidust ja puidupõhistest materjalidest raketisi, lähtudes etteantud tööülesandest. Ehitab ja toestab nõuetekohaselt vundamenditaldmiku, posti ja betoonvöö raketise, arvestades raketise tüübist lähtuvaid paigaldamise ja toestamise põhimõtteid. Järgib raketiste ehitamisel ja paigaldamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitraketiste ehitamisel ja paigaldamisel.
Kuivkrohvplaatide paigaldamine	7 EKAP	Omab ülevaadet kuivkrohvkonstruksioonide ehitamisel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest. Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid kuivkrohvplaatide paigaldamiseks, lähtudes etteantud tööülesandest. Ehitab juhendamisel seinakarkassi ja paigaldab nõuetekohaselt kuivkrohvplaadid, lähtudes tööülesandest. Järgib kuivkrohvplaatide paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. Analüüsib juhendamisel oma tegevust kuivkrohvplaatide paigaldamisel.
<b>Valikõpingute valimise võimalused:</b>		
Valikõpingute moodulid on teadmiste, oskuste ja hoiakute kogumid, mis toetavad ja laiendavad kutseoskusi. Õpilasel on õigus valida valikõpingute mooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.		
<b>Spetsialiseerumise võimalused:</b>		
puuduvad		
<b>Õppekava kontaktisik:</b>		
Toomas Kivisalu Ehitusosakonna juhataja Telefon ,		
<b>Märkused:</b>		
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad: <a href="https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=69">https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=69</a> <a href="https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=69&amp;rakenduskavad=jah">https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=69&amp;rakenduskavad=jah</a> (koos moodulite rakenduskavadega)		

## KIVI- JA BETOONKONSTRUKTSIOONIDE EHITUS

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
<b>Põhiõpingute moodulid</b>	<b>124</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>41</b>
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	2	2	2
Sissejuhatus kutseõpingutesse	5	5		
Ehitusjoonestamise alused	4,5	4,5		
Ehitusmöödistamise alused	2		2	
Troppimine ja tõstetööd	4,5	4,5		
Müüritööde alused	15	15		
Müüritööd	20	1	10	9
Hüdro- ja soojusisolatsioonitööd	4,5	4,5		
Betoonitööd	18	7	11	
Müüritööde praktika	20	4,5		15,5
Betoonitööde praktika	20		10	10
Krohvimistööd	4,5			4,5
<b>Üldõpingute moodulid</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
Keel ja kirjandus	6	2	2	2
Võõrkeel	4,5	1,5	2	1
Matemaatika	5	2	2	1
Loodusained	6	3	3	
Sotsiaalsained	7	3,5	2,5	1
Kunstiained	1,5		1,5	
<b>Valikõpingute moodulid</b>	<b>26</b>		<b>12</b>	<b>14</b>
Puitkarkass-seinte ehitamine	15			
Puitraketiste ehitamine	4			
Kuivkrohvplaatide paigaldamine	7		4	3

## KIVI- JA BETOONKONSTRUKTSIOONIDE EHITUS

Seosed kutsestandardi „Müürsepp, tase 4“ ja "Betonkonstruktsioonide ehitaja, tase 4" kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid												Valikõpingute moodulid	
	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Sissejuhatus kutseõpingutesse	Ehitusjoonestamise alused	Ehitusmöödistamise alused	Troppimine ja tõstetööd	Müüritööde alused	Müüritööd	Hüdro- ja soojusisolatsioonitööd	Betoonitööd	Müüritööde praktika	Betoonitööde praktika	Krohvimistööd	Puitkarkass-seinte ehitamine	Kuivkrohvplaatide paigaldamine
Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumine		X	X	X		X	X	X		X				
Müüritise taastamine ja ümberehitamine				X		X	X	X		X				
Troppimistööde tegemine		X			X		X		X	X	X	X		
Pindade märgkrohvimine tsementkrohviseguga		X						X				X		
Vundamentide ehitamine		X	X	X	X			X	X		X			
Betoonpõrandate ehitamine		X		X				X	X		X			
Betoonitööde tegemine - seinte, vahelagede, postide, ja treppide ehitamine		X	X	X	X			X	X		X			
Raudbetoondetailide monteerimine		X	X	X	X									
Energiatõhus ehitamine		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kutset läbivad kompetentsid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X – tähistatakse, millises õppekava moodulis arendatakse ja hinnatakse nimetatud kompetentsi