

Tallinna Ehituskooli õppekava

Õppekavarühm		Ehitus ja tsiviilrajatised				
Õppekava nimetus		Ehitusviimistlus				
		<i>Finishing work in constrution</i>				
Õppekava kood EHISes		241982				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				
Õppekava maht (EKAP):		180				
Õppekava koostamise alus:		<ul style="list-style-type: none"> • Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ • haridus- ja teadusministri 30.06.2014 määrus nr 43 „Ehituserialade riiklik õppekava“ (29.08.2022 redaktsioon) • Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara kutsenõukogu 14.12.2021 otsusega nr 40 kinnitatud kutsestandardid „Krohviija, tase 4 esmane kutse“, „Maaler, tase 4 esmane kutse“ ja „Plaatija, tase 4 esmane kutse“ 				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õppekava läbinud õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis omandatud kutsete arengusuundadega ning teadlik erinevatest tööturu suundumustest ehitusviimistluse kutsealal; 2) valmistab ette hoonete erinevad viimistletavad pinnad ja teeb lõppviimistluse vastavalt etteantud tööülesandele, järgides asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid; 3) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 4) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd ning vastutab mitmekesiste tööülesannete nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 5) osaleb meeskonnatöös, arendades sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi, on avatud koostööle ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 6) mõistab loetud tekste ning väljendab ennast õppekeeles selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult; 7) suhtleb õpitavas võõrkeeles iseseisva keelekasutajana; 8) kasutab oma matemaatikateadmisi nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks; 9) mõistab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid; 10) mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas 				

	kehtivatest väärtustest; 11) kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi oma elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks; 12) kasutab tööks vajaliku info leidmiseks digitehnoloogiat ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente (õigusaktid, ehitusprojekt, tööjoonised, paigaldusjuhendid, standardid jms).	
Õppekava rakendamine:	Õppevorm statsionaarne - koolipõhine õpe	
Nõuded õpingute alustamiseks		
Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.		
Nõuded õpingute lõpetamiseks		
Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on täitnud Vabariigi Valitsuse 26.augusti 2013 määruse nr 130 „Kutseharidusstandard” §-s 20 sätestatud tingimused. Õpingute lõpetamiseks on õpilane omandanud kooli õppekavas sätestatud õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud kutseeksami. Haridusliku erivajadusega õpilane võib kutseeksami asemel sooritada erialase lõpueksami. Kutseeksami ebaõnnestumisel on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam.		
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid		
Lõputunnistus koos hinnetelehega.		
Õpingute läbimisel omandatav(ad)		
kvalifikatsioon(id):	Krohvija, tase 4 esmane kutse Maaler, tase 4 esmane kutse Plaatija, tase 4 esmane kutse	
osakutse(d):	puuduvad	
Õppekava struktuur		
Ehitusviimistluse eriala õppekava õppemaht on 180 EKAP, mis jaguneb järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"> • üldõpingud 30 EKAP; • põhiõpingud 123 EKAP, sh lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAP ja praktika vähemalt 30 EKAP; • valikõpingud 27 EKAP. 		
Põhiõpingute moodulid (123 EKAP)		
1. Sissejuhatus ehituserialade õpingutesse	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Mõistab ehitamise üldisi põhimõtteid ning erinevate spetsialistide ülesandeid ja vastutust ehitusprotsessis. • Omab ülevaadet ehituskonstruksioonidest ja nende rajamisel kasutatavatest ehitusmaterjalidest. • Tunneb ehitustööl kasutatavaid töö- ja abivahendeid (sh masinad, mehhanismid), nende valikupõhimõtteid ja tööspetsiifikat. • Oskab kasutada tööks vajaliku teabe leidmiseks digitehnoloogiat ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente • Mõistab energiatõhusa ehitamise ja keskkonnasäästliku toimimise põhimõtteid ja nende rakendamisvõimalusi erialases töös. • Mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustööl ja oskab anda esmaabi.
2. Ehitusjoonestamise ja -mõõdistamise alused	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet ehitusprojektis esitatud graafilise teabe erinevatest sh infotehnoloogilistest esitusvõimalustest. • Oskab kasutada ehituslikke tööjooniseid, hoone põhiplaan ja ehituskonstruksiooni lõigete jooniseid tööülesannete täitmiseks vajalike lähteandmete väljaselgitamiseks. • Omab ülevaadet mõõdistamisel ja märkimisel kasutatavatest töövahenditest, mõõtmismeetoditest ja ohutusnõuetest

		<p>mööteriistadega töötamisel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teeb tööülesande täitmiseks vajalikke möödistus- ja märketöid oma pädevuse piires, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid ning tagades nõuetekohase möötmistäpsuse.
3. Õpitee ja töö muutuv keskkonnas	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja töölaseid võimalusi ning piiranguid. • Mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni probleeme ja võimalusi. • Kavandab enda ja teiste jaoks väärtuste loomisel omapoolse panuse kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses. • Mõistab enda vastutust oma kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama.
4. Tasandustööd	8 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet erinevast materjalist aluspindade lõppviimistluseks ettevalmistamisel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja tööde tehnoloogiast. • Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest. • Kasutab asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid erinevast materjalist vertikaalsete ja horisontaalsete aluspindade tasandamisel, arvestades etteantud kvaliteedinõudeid. • Järgib töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid tasandustöödel. • Analüüsib juhendajaga oma tegevust tasandustöödel materjalide ja töövahendite kasutamisel.
5. Ehitiste sise- ja välispindade krohvimine	11 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet ehituse sise- ja välispindade krohvimisel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest. • Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest. • Krohvib etteantud kvaliteedinõuetele vastavalt ehitise sise- ja välispinnad, järgides tööde tehnoloogiat. • Paigaldab dekoratiivkrohve ja teeb krohviparandustöid, lähtudes etteantud tööülesandest. • Järgib krohvimistöodel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust ehitiste sise- ja välispindade krohvimisel ja krohviparandustöödel.
6. Kuivkrohvplaatide paigaldamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet kuivkrohvplaatidest ja nende paigaldamisel kasutatavatest materjalidest, töö- ja abivahenditest. • 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.
7. Maalritööd	17 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet maalritöödel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja viimistletavale aluspinnale esitatavatest kvaliteedinõuetest.

		<ul style="list-style-type: none"> • Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele. • Viimistleb ehitiste sise- ja välispinnad värviga, laki või õliga, järgides tööde tehnoloogiat ja etteantud kvaliteedinõudeid. • Järgib maalritöödel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust ehitise sise- ja välispindade värvimisel, lakkimisel ja õlitamisel.
8. Rullmaterjalide paigaldamine seintele	9 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet seinale paigaldavatest rullmaterjalidest ning nende paigaldamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest. • Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest. • Valmistab nõuetekohaselt ette aluspinna ja paigaldab seinale rullmaterjali, järgides etteantud tööülesannet ja kvaliteedinõudeid. • Järgib seinte katmisel rullmaterjalidega energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust seinapinna katmisel rullmaterjalidega.
9. Hüdroisolatsioonitööd siseruumides	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet märgade ja niiskete ruumide isoleerimisel kasutatavatest hüdroisolatsioonimaterjalidest. • Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid hüdroisolatsiooni paigaldamiseks siseruumides, lähtudes etteantud tööülesandest. • Paigaldab nõuetekohaselt hüdroisolatsioonimaterjali, lähtudes tööülesandest ja tootjapoolsetest paigaldusjuhenditest. • Järgib hüdroisolatsioonitöödel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust hüdroisolatsiooni paigaldamisel siseruumides.
10. Plaatimistööd	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet plaatimistööl kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest. • Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele. • Valmistab ette aluspinna ning plaadib tasapinnalised sein- ja põrandapinnad keraamiliste või kiviplaatidega, järgides etteantud kvaliteedinõudeid. • Vuugib plaaditud pinnad ja viimistleb vuugid kvaliteedinõuete kohaselt, kasutades sobivaid materjale ja töövahendeid. • Järgib plaatimistööl energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust tasapinnaliste sein- ja põrandapindade plaatimise erinevatel töötappidel.
11. Erikujuliste sein- ja põrandapindade plaatimine	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Kavandab tööprotsessi erikujuliste sein- ja põrandapindade plaatimiseks, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele. • Valmistab ette aluspinna ning plaadib erikujulised sein- ja

		<p>põrandapinnad, järgides etteantud kvaliteedinõudeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vuugib erikujulised plaaditud pinnad ja viimistleb vuugid kvaliteedinõuete kohaselt, kasutades sobivaid materjale ja töövahendeid. • Järgib erikujuliste pindade plaatimisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust erikujuliste sein- ja põrandapindade plaatimise erinevatel etappidel.
12. PVC- ja tekstiilmaterjalist põrandakatete paigaldamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab ülevaadet PVCst ja tekstiilist põrandakatetest ja nende paigaldamisel kasutatavatest töövahenditest. • Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest ja paigaldustehnoloogiast. • Valmistab ette nõuetekohaselt aluspinna, arvestades aluspinna seisundit, kasutatavaid materjale ja tehnoloogiat. • Paigaldab põrandale rullmaterjale, lähtudes etteantud tööülesandest ja tootja paigaldusjuhendist. • Järgib töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid. • Analüüsib juhendamisel oma tegevust PVC st ja tekstiilist põrandakattematerjalide paigaldamisel.
13. Praktika	30 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Planeerib meeskonna liikmena oma tegevused tööülesande täitmiseks, arvestades ettevõttes väljakujunenud tööritmi. • Valmistab ette aluspinnad lõppviimistluseks, lähtudes aluspinna seisundist, järgides kasutatavate materjali tootja juhiseid ja tööde tehnoloogiat. • Teostab ehitiste erinevate sise- ja välispindade lõppviimistluse vastavalt projektile või tööjoonisele, järgides tööde tehnoloogiat ja kvaliteedinõudeid. • Järgib töötamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid. • Arendab suhtlemis- ja koostööoskusi, töötades meeskonna liikmena. • Vastutab meeskonna liikmena tööde kvaliteedi ja tähtaegse täitmise eest.
Üldõpingute moodulid (30 EKAP)		
14. Keel ja kirjandus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses. • Arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal. • Koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates. • Loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid. • Väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga. • Tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega.
15. Kunstiained	1,5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid. • Tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooaga. • Analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse.

		<ul style="list-style-type: none"> • Kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks. • Väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse.
16. Loodusained	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel. • Mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäeva elu probleemide lahendamisel. • Mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritseva keskkonna mõjust inimese tervisele. • Leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel.
17. Matemaatika	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsid ja hinnates tulemuste tõepärasust. • Kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest. • Seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi. • Esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult. • Kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel.
18. Sotsiaalsained	7 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist. • Omab arusaama esinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust. • Mõistab kultuurilise mitmekesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi. • Hindab üldnimelikke väärtusi, nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu. • Teab elu ja tervist mõjutavaid ohte erinevates kriisisituatsioonides, oskab ohutult käituda ning teisi abistada.
19. Võõrkeel	4,5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti. • Kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga. • Kasutab võõrkeelesõnase arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega. • Mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel. • On teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise

		rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööle asumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid.
Valikõpingute moodulid (27 EKAP) 20. Dekoratiivviimistlus 9 EKAP 21. Soojaisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine 9 EKAP 22. Riigikaitse 4 EKAP 23. Kujunduse alused 3 EKAP 24. Eesti keel teise keelena (õpperühmadele, kus õpe toimub osaliselt vene keeles) 5 EKAP 25. Arvutiõpetus 2 EKAP 26. Ettevõtlusõppe baasmoodul 6 EKAP 27. Koostööoskuste kujundamine 1 EKAP		
Valikõpingute valimine Valikõpingute moodulid on valitud toetamaks põhiõpinguid ja võtmepädevuste omandamist ning on õpilasele kohustuslikud. Õpilane peab valima vähemalt 27 EKAP ulatuses valikõpinguid, sh on osaliselt vene õppekeeles õppijatele kohustuslik eesti keel teise keelena valikmoodul. Õpilasel on õigus valida õpitava erialaga seonduvaid valikmooduleid ka kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest. Õpilane esitab vastava avalduse kooli nõukogule, kes teeb otsuse lähtudes õppetöö korralduse võimalustest ja valikmooduli seotusest õpitava erialaga.		
Spetsialiseerumised	puuduvad	
Õppekava kontaktisik	Terje Jaksen	
ametikoht:	ehitusviimistluse õppesuuna juhtõpetaja	
telefon:	5341 1136	
e-post:	Terje.Jaksen@ehituskool.ee	
Märkused: <ul style="list-style-type: none"> • Õppekava moodulite 1–6 ja 13 õpiväljundite saavutamisel omandatakse kutsele „Krohvija, tase 4 esmane kutse” vastavad kompetentsid. • Õppekava moodulite 1–4, 7, 8 ja 13 õpiväljundite saavutamisel omandatakse kutsele „Maaler, tase 4 esmane kutse” vastavad kompetentsid. • Õppekava moodulite 1–4, 9–11 ja 13 õpiväljundite saavutamisel omandatakse kutsele „Plaatija, tase 4 esmane kutse” vastavad kompetentsid. • Moodulite rakenduskavad on kättesaadavad: www.ehituskool.ee/oppekavad 		
Lisad: Lisa 1 – Seosed kutsestandardi kompetentside ja Tallinna Ehituskooli õppekava moodulite vahel. Lisa 2 – Kutseharidusstandardi kompetentsusnõuete ja õppekava õpiväljundite vastavustabel. Lisa 3 – Kaaskiri. Õppekava uuendamise põhjused ja tehtud muudatuste lühikirjeldus.		