

# Tallinna Ehituskooli õppekava

1-1/22-2021 kinnitatud 15.03.2021

<b>Õppekavarühm</b>		Ehitus ja tsiviilrajatised				
<b>Õppekava nimetus</b>		Restaauraator-viimistleja				
		Restorer-finisher				
<b>Õppekava kood EHISes</b>		129377				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
<b>EKR 2</b>	<b>EKR 3</b>	<b>EKR 4 kutsekeskha ridus</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>
						X
<b>Õppekava maht (EKAP):</b>		60				
<b>Õppekava koostamise alus:</b>		Õppekava koostamise aluseks on toetuskiri sotsiaalpartneritelt Muinsuskaitseamet, Tallinna Kultuuriväärtuste Amet, Säästava Renoveerimise Infokeskus, Eesti Vabaõhumuuseum, AS Kar - Grupp, Vanalinna Ehitus OÜ ning kutseharidusstandard.				
<b>Õppekava õpiväljundid:</b>		<p>Kutseõppe lõpetaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tunneb põhilisi rahvusvaheliselt tunnustatud (UNESCO ja Euroopa Liidu konventsioonid, ICOMOS-i hartad) kultuuripärandi kaitset käsitlevaid regulatsioone ja juhiseid ning Eesti muinsuskaitse seadusandlust ning erialaseid termineid</li> <li>omab ülevaadet viimistlustööde ajaloost ja stiilidest, viimistletud pindade kahjustustest nende põhjustest, tuvastamise meetoditest ja restaureerimislahendustest ning restaureerimisprotsessi dokumenteerimise põhimõtetest</li> <li>omandab erialased spetsialiseeritud oskused värvi- ja krohvipindade restaureerimiseks, renoveerimiseks ja hooldustööde teostamiseks vastavalt Eesti Vabariigis kehtestatud muinsuskaitse seaduses ettenähtud tingimustele ja korrale</li> <li>järgib erialases töös kutseala põhimõtteid kasutab tööks vajalikke kaasaegseid info- ja kommunikatsioonitehnoloogiaid ning järgib töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid</li> <li>on võimeline vastutama tööülesannete eest, kavandades asjakohaseid muudatusi ja korraldades nende rakendamist, sh ettearvatutes olukordades; on töö korraldamisel ennast juhtiv ja tulemustele orienteeritud, lähtudes koostööst ja väärtustest, on ettevõtlik, osaleb meeskonnatöös</li> <li>töötab tavalises kui ka uudes töösituatsioonis ennast ja teisi juhtivalt, planeerib ja juhendab töö- ja õppesituatsioone ning kontrollib ja arendab enda kui ka teiste tegevust vastutades tööülesannete täitmise eest</li> <li>õpib ja täiendab end iseseisvalt ning ennastjuhtivalt, on teadlik oma teadmiste ja pädevuse piiridest ning koolitusvajadusest enesetäiendamiseks ja arendamiseks</li> </ul>				
<b>Õppekava rakendamine:</b>		<p><b>Õppevorm</b> statsionaarne - koolipõhine õpe  <b>Sihtrühm</b> Vähemalt keskhariduse omandanud isikud.</p>				
<b>Nõuded õpingute alustamiseks</b>						
<p>Õpingute alustamiseks peab õppijal olema omandatud vähemalt keskharidus ja omandatud vähemalt 4. taseme kutse ühel järgmistest kutsealadest – krohvija, maaler, kinnisvarahooldaja spetsialiseerumisega ehituskonstruktioonide hooldusele – või omab neile vastavaid kompetentse; või on läbinud vähemalt ühe nimetatud õppekavadest – kiviehitiste restauraator, puitehitiste restauraator, ehitusviimistleja, maaler, plaatija, puit- ja kiviehitiste restauraator, kinnisvarahooldaja spetsialiseerumisega ehituskonstruktioonide hooldusele – või omab neile vastavaid kompetentse.</p>						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks</b>						

Õpingud loetakse lõpetatuks kui õpilane on omandanud õppekavas kirjeldatud õpiväljundid vähemalt läveni tasemel ning koostanud ja kaitsnud portfoolio õppetöö käigus tehtud praktilistest töödest.

### Lõpetamisel väljastatavad dokumendid

### Õpingute läbimisel omandatav(ad)

kvalifikatsioon(id):

osakutse(d):

puuduvad

### Õppekava struktuur

Õppekava õppemaht 60 EKAP (1560 akadeemilist tundi), sh põhiõpingud 49 EKAP ja valikõpingud 11 EKAP. Praktika moodustab 25% õppekava mahust.

### Põhiõpingute moodulid (49 EKAP)

Õpitee ja töö muutuv keskkonnas, tase 5	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid.</li><li>• Analüüsib ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi, lähtudes jätkusuutlikkuse põhimõtetest.</li><li>• Hindab oma panust enda ja teiste jaoks väärtuste loomisel kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses.</li><li>• Koostab ennastjuhtiva õppijana isikliku lühi- ja pikaajalise karjääriplaani.</li></ul>
Restaureerimise alused	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Omandab teadmised arhitektuuri- ja interjööriala terminoloogiat, perioodide ja stiilidest ning kohalikest eripäradest sh eesti rahvakultuuri ja rahvakunsti iseärasustest ehituskunstis kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</li><li>• Omab spetsialiseeritud ülevaadet muinsuskaitse ajaloost, struktuurist, kultuuripärandi kaitset käsitlevatest rahvusvahelistest regulatsioonidest ning Eesti muinsuskaitse seadusandlusest kasutades erialase teabe otsinguks ning analüüsiks erinevaid ja spetsiifilisi infoallikaid.</li><li>• Teab ehitismälestiste, muinsuskaitse- ja miljööväärtuslike alade säilitamise võimalustest, restaureerimise ja konserveerimise põhimõtteid, ehitismälestiste seisukorra uurimisest ja hindamisest ning põhilistest kahjustustest rakendades neid teadmisi nii tavalistes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</li><li>• Leiab ja analüüsib eriala puuduvat teavet kasutades teabe otsinguks ning analüüsiks erinevaid ja spetsiifilisi infoallikaid, hindab allika või käsitluse usaldusväärsust.</li></ul>
Restaureerimistööde dokumenteerimine	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Omandab spetsialiseeritud teadmised restaureerimis- ja konserveerimistööde dokumentatsiooni eesmärgist ja olulisusest, dokumenteerimise protsessist, meetoditest ning allikmaterjali hankimise võimalustes, rakendab omandatud teadmisi nii tavalistes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</li><li>• Dokumenteerib restaureerimistööde protsessi, koostab portfoolio ja professionaalse esitluse avalikuks esitamiseks kasutades asjakohaseid infotehnoloogilisi vahendeid, vastutab oma tööülesannete täitmise eest.</li><li>• Analüüsib ja hindab oma teadmiste taset, põhjendab ja kaitseb oma seisukohti, mõtteid ja kavatsusi nii suuliselt kui kirjalikult ning valmistab ette argumenteeritud esitluse avalikuks esitamiseks kasutades asjakohaseid info- ja</li></ul>

		kommunikatsioonitehnoloogiaid.
Krohvitud pindade ja ehisdetailide restaureerimine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omandab teadmised krohvitööde ajaloost ja stiilidest, kaasaegsetest ja traditsioonilistest materjalidest ning töövahendites, kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</li> <li>• Omab spetsialiseeritud ülevaadet krohvitud pindade ja ehisdetailide võimalikest kahjutustest ja nende põhjustest, restaureerimise võimalustest ja meetoditest; töö planeerimise ning dokumenteerimise põhimõtetest, rakendab omandatud teadmisi nii tavalistes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</li> <li>• Restaureerib ehitise krohvitud sise- ja välispinna sh. ehisdetailid valides selleks sobivad lahendused ja meetodid rakendades eriala põhimõtteid ja teooriaid tavalises kui ka uudes töösituatsioonis.</li> <li>• Rakendab tööprotsessis eesmärgipäraseid töö- ja probleemilahendusmeetodeid, järgib töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid, hea ehitustava ning säästva renoveerimise põhimõtteid lähtudes kehtivatest õigusaktidest.</li> <li>• Töötab tavalises kui ka uudes töösituatsioonis ennast ja teisi juhtivalt, planeerib ja juhendab töö- ja õppesituatsioone, kontrollib ja arendab enda kui ka teiste tegevust vastutades tööülesannete täitmise eest.</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust, teeb vajadusel ettepanekuid töötulemuste parandamiseks ning hindab tööturul rakendumise ja edasiõppimise võimalusi.</li> </ul>
Värvitud pindade restaureerimine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omandab teadmised viimistlustöödel ajaloost pindade värvimise tehnikatest ja võimalustest; kaasaegsetest ja traditsioonilistest töövõtetest, materjalidest ja töövahenditest, kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</li> <li>• Omab spetsialiseeritud ülevaadet värvitud pindade võimalikest kahjutustest ja nende põhjustest; värvitud pindade konserveerimise ja restaureerimise võimalustest ja meetoditest; restaureerimistöde planeerimise ja dokumenteerimise põhimõtetest; rakendab omandatud teadmisi nii tavalistes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</li> <li>• Restaureerib ja viimistleb ehitise sise- ja/või välispinna, valides selleks sobivad lahendused ja meetodid rakendades eriala põhimõtteid ja teooriaid nii tavalises kui uudes töösituatsioonis.</li> <li>• Töötab tavalises kui ka uudes töösituatsioonis ennast ja teisi juhtivalt, planeerib ja juhendab töö- ja õppesituatsioone ning kontrollib ja arendab enda kui ka teiste tegevust vastutades tööülesannete täitmise eest.</li> <li>• Rakendab tööprotsessis eesmärgipäraseid töö- ja probleemilahendusmeetodeid, järgib töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid, hea ehitustava ning säästava renoveerimise põhimõtteid lähtudes kehtivatest õigusaktidest.</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust, teeb vajadusel ettepanekuid töötulemuste parandamiseks ning hindab tööturul rakendumise ja edasiõppimise võimalusi.</li> </ul>
Dekoratiivviimistlus	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omandab teadmised kaasaegsetest ja traditsioonilistest dekoratiivviimistluse ja eritehnikate materjalidest, tehnikatest</li> </ul>

		<p>ning nende kasutusvõimalustest kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omab spetsialiseeritud ülevaadet dekoreeritud pindade kahjustustest ja nende põhjustest; konserveerimise ja restaureerimise võimalustest ja meetoditest; restaureerimistöde planeerimise ja dokumenteerimise põhimõtetest; rakendab omandatud teadmisi nii tavalistes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</li> <li>• Taastab kahjustunud dekoratiivviimistlust ja viimistleb pindu dekoratiivvärvi või -seguga, lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest valides selleks sobivad lahendused ja meetodid rakendades eriala põhimõtteid ja teooriaid nii tavalises kui uudses töösituatsioonis.</li> <li>• Töötab tavalises kui ka uudses töösituatsioonis ennast ja teisi juhtivalt, planeerib ja juhendab töö- ja õppesituatsioone ning kontrollib ja arendab enda kui ka teiste tegevust vastutades tööülesannete täitmise eest.</li> <li>• Rakendab tööprotsessis eesmärgipäraseid töö- ja probleemilahendusmeetodeid, järgib töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid, hea ehitustava ning säästva renoveerimise põhimõtteid lähtudes kehtivatest õigusaktidest.</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust, teeb vajadusel ettepanekuid töötulemuste parandamiseks ning hindab tööturul rakendumise ja edasiõppimise võimalusi.</li> </ul>
Stukkdekoori- ja karniisitööd	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omandab teadmised stukkdekoori ajaloost, stiilinäidetest ,detailidest ning stukkdekoori viimistlemise traditsioonilistest võtetest ja materjalidest kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</li> <li>• Omab spetsialiseeritud ülevaadet stukkdekoori ja karniisi kahjustustest ja nende põhjustest; restaureerimise võimalustest ja meetoditest, restaureerimistöde planeerimisest ja dokumenteerimise põhimõtetest; rakendab omandatud teadmisi nii tavalistes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</li> <li>• Restaureerib ja taastab kahjustatud stukkdekoori elemente ja karniise valides selleks sobivad lahendused ja meetodid ning rakendades eriala põhimõtteid ja teooriaid nii tavalises kui uudses töösituatsioonis.</li> <li>• Töötab tavalises kui ka uudses töösituatsioonis ennast ja teisi juhtivalt, planeerib ja juhendab töö- ja õppesituatsioone ning kontrollib ja arendab enda kui ka teiste tegevust vastutades tööülesannete täitmise eest.</li> <li>• Rakendab tööprotsessis eesmärgipäraseid töö- ja probleemilahendusmeetodeid, järgib töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutus nõudeid, hea ehitustava ning säästava renoveerimise põhimõtteid lähtudes kehtivatest õigusaktidest.</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust, teeb vajadusel ettepanekuid töötulemuste parandamiseks ning hindab tööturul rakendumise ja edasiõppimise võimalusi.</li> </ul>
Traditsioonilised käsitööriistad restaureerimisel	1 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab ja tunneb olulisemaid traditsioonilisi ja kaasaegseid restaureerimisel ning viimistlustöödel kasutatavatest käsitööriistu ja -vahendeid, masinaid, mõõte-, märkimis- ja</li> </ul>

		<p>kontrollimisvahendeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasutab, seadistab ja hooldab viimistlustöödel kasutatavaid traditsioonilisi ja kaasaegseid käsitööriistu ja -vahendeid ning masinaid ja seadmeid järgides ohutusnõudeid, juhendab kaastöötajaid tööriistade ohutul kasutamisel ja hooldamisel.</li> <li>• Omab ülevaadet restaureerimisel ning viimistlustöödel kasutatavate käsitööriistade ja -vahendite ning masinate ja seadmete hankevõimalustest, tootemarke hooldusteenuseid ning tarbija õigusi.</li> </ul>
Praktika	15 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktikajuhendist tulenevalt oma praktika eesmärgid ja tööülesanded.</li> <li>• Töötab efektiivselt töökollektiivi liikmena, omandab praktilisi töökogemusi, täidab iseseisvalt oma kutse- või eriala keerukaid ja mitmekesiseid, loovaid ja uudseid lahendusi eeldavaid etteantud raamidest väljuvaid tööülesandeid, juhendab kaastöötajaid ja vastutab oma pädevuse piires nende väljaõpetamise eest, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid.</li> <li>• Teab ja tunneb restaureerimise ja muinsuskaitsega seotud põhimõtteid, teooriaid ja tehnoloogiaid rakendades neid nii tavalistes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</li> <li>• Rakendab tööprotsessis eesmärgipäraseid töö- ja probleemilahendusmeetodeid, järgib töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid, hea ehitustava ning säästava renoveerimise põhimõtteid lähtudes kehtivatest õigusaktidest.</li> <li>• Täidab praktikadokumentatsiooni kaasaegseid infotehnoloogilisi vahendeid kasutades, analüüsib praktika eesmärkide täitumist, hindab iseseisvalt oma erialast ettevalmistust annab esitlusena tagasisidet praktikal kogetust, määrab kindlaks koolitusvajaduse enese täiendamiseks ning õpingute jätkamiseks.</li> </ul>
<b>Valikõpingute moodulid (15 EKAP)</b>		
Puidulõige	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omandab teadmised erinevate puiduliikide lõikeomadustest, puidulõike erinevatest meetoditest töövahendite valiku ja hooldamise põhimõtetest kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</li> <li>• Valmistab ja parandab lihtsamaid puidulõikeid järgides vastavust eeskujule ja kavandile.</li> <li>• Töötab nii tavalises kui ka uudses töösituatsioonis ennast ja teisi juhtivalt, juhendab vajadusel töö- ja õppesituatsioone ning kontrollib ja arendab enda kui ka teiste tegevust vastutades tööülesannete täitmise eest.</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust, teeb vajadusel ettepanekuid töötulemuste parandamiseks ning hindab tööturul rakendumise ja edasiõppimise võimalusi.</li> </ul>
Puittoodete viimistlemine (eritehnikad)	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omab ülevaadet puitpindade viimistlemisel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja aluspinnale esitatavatest kvalitee-dinõuetest kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</li> <li>• Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele.</li> <li>• Viimistleb uue ja/või varem värvitud puitpinna lähtuvalt</li> </ul>

		<p>tööülesandest, järgides tööde tehnoloogiat, etteantud kvaliteedinõudeid, ohutuid töövõtteid ning keskkonnaohutusnõudeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Töötab tavalises kui ka uudes töösituatsioonis ennast ja teisi juhtivalt, juhendab vajadusel töö- ja õppesituatsioone ning kontrollib ja arendab enda kui ka teiste tegevust vastutades tööülesannete täitmise eest.</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust, teeb vajadusel ettepanekuid töötulemuste parandamiseks ning hindab tööturul rakendumise ja edasiõppimise võimalusi.</li> </ul>
Ökoloogilised ehitustehnoloogiad	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omandab teadmised keskkonnateadliku ja säästva ehituse põhimõtetest, terminoloogiast ja mõistetest, kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</li> <li>• Omab spetsialiseeritud ülevaadet looduslikest ja energiatõhusatest ehitustehnoloogiatest ja viimistlusmaterjalidest.</li> <li>• Valmistab ja kasutab naturaalseid viimistlussegusid lähtudes töö teostamisel keskkonnateadliku ja säästva ehituse põhimõtetest ning töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõuetest.</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust, teeb vajadusel ettepanekuid töötulemuste parandamiseks ning hindab tööturul rakendumise ja edasiõppimise võimalusi.</li> </ul>
Avatäidete restaureerimine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omandab teadmised avatäidete ajaloost, tüüpidest konstruktsioonist, detailidest ja materjalidest kasutab teabe mõistmiseks ja hankimiseks internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</li> <li>• Omab spetsialiseeritud ülevaadet avatäidete kahjutustest ja nende põhjustest; restaureerimise võimalustest ja meetoditest, restaureerimistöde planeerimisest ning dokumenteerimise põhimõtetest, rakendab omandatud teadmisi nii tavalistes kui ka uudsetes töösituatsioonides.</li> <li>• Restaureerib ja viimistleb avatäite vastavalt restaureerimistöde kavale, lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest valides selleks sobivad lahendused ja meetodid ning kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat rakendades eriala põhimõtteid ja teooriaid nii tavalises kui ka uudes töösituatsioonis.</li> <li>• Töötab nii tavalises kui ka uudes töösituatsioonis ennast ja teisi juhtivalt, planeerib ja juhendab töö- ja õppesituatsioone ning kontrollib ja arendab nii enda kui ka teiste tegevust vastutades tööülesannete täitmise eest.</li> <li>• Analüüsib adekvaatselt ennast ja oma tegevust, teeb vajadusel ettepanekuid töötulemuste parandamiseks ning hindab tööturul rakendumise ja edasiõppimise võimalusi.</li> </ul>
Ajaloolise interjööri kujundamise alused	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omab ülevaadet värvusteooria ja värvusõpetuse ajaloost ja arengust, värvuse omadustest ja ajaloolisest kasutusest; traditsioonilistest viimistlusmaterjalidest ja –tehnoloogiatest.</li> <li>• Koostab ajaloolise interjööri ruumianalüüsi ja värvilahenduse lähtudes ruumi otstarbest, stiilist, ajastust ning restaureerimise ja muinsuskaitse põhimõtetest.</li> <li>• Leiab iseseisvalt kirjandusest, muuseumitest, arhitektuurist vajalikke ruumikujunduslikke elemente ja lahendusi.</li> </ul>
<b>Valikõpingute valimine:</b>		

**Lõpueksami lühikirjeldus:**

**Praktika kirjeldus:**

**Spetsialiseerumised**

puuduvad

**Õppekava kontaktisik**

Heli Allikas

Märkused:

Moodulite rakenduskava on kättesaadav:

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/2310/version/7810>

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/2310/version/8805>

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/2310/version/6166>

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/2310/version/10008>

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/2310/version/4830>