

HAAPSALU KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Ehitus ja tsiviilrajatised				
Õppekava nimetus		Kiviehitiste restauraator				
		Restorer of stone buildings				
Õppekava kood EHS-es		199677				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
						X
Õppekava maht: 60 EKAP						
Õppekava koostamise alus: Kutseharidusstandard vastu võetud Vabariigi Valitsuse määrusega nr.130 26.08.2013. Õppekava koostamise aluseks on sotsiaalsete partnerite toetuskiri: Muinsuskaitseamet, AS Restor, Haapsalu Linnavalitsus, SA Haapsalu ja Läänemaa Muuseumid, Säästva Renoveerimise Infokeskus						
Õppekava õpiväljundid: Eriala õppekava läbimisel õpilane: 1) tunneb põhilisi rahvusvaheliselt tunnustatud (UNESCO ja Euroopa Liidu konventsioonid, ICOMOS-i hartad) kultuuripärandi kaitset käsitlevaid regulatsioone ja juhiseid, Eesti muinsuskaitse seadusandlust ning erialaseid termineid 2) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel hea ehitustava ja restaureerimise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 3) mõistab restaureerimistegevuse ja –lahenduste põhjusi, seoseid ja tagajärgi, hindab oma tegevust eriala probleemide lahendamisel; 4) omab ülevaadet kiviehitamise ajaloost ja traditsioonist Eestis, kiviehitiste kahjustustest nende põhjustest, tuvastamise meetoditest ja restaureerimislahendustest ning restaureerimisprotsessi dokumenteerimise põhimõtetest; 5) omandab teadmised ja oskused kivihoonete, -tarindite, detailide restaureerimiseks, renoveerimiseks, konserveerimiseks ja hooldustööde teostamiseks vastavalt Eesti Vabariigi kehtestatud muinsuskaitse seaduses ettenähtud tingimustele ja korrale; 6) rakendab tööprotsessis restaureerimise, säästva renoveerimise ja muinsuskaitse põhimõtteid ning teostab töid õiges tehnoloogilises järjekorras kasutades asjakohaseid kaasaegseid ja traditsioonilisi materjale ning töövahendeid; 7) omab piisavat pädevust lahendamaks iseseisvalt praktilisi ülesandeid eriala valdkonnas ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; on võimeline juhendama kaastöötajaid; 8) rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid ja tehnoloogiaid loovalt tavalises kui ka uudes töösituatsioonis; 9) osaleb meeskonna töös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 10) analüüsib ja hindab iseseisvalt oma kutse-, eri- ja ametialast ettevalmistust ning tööturul rakendumise ja täiendõppe võimalusi.						
Õppekava rakendamine: Statsionaarne ja mittestatsionaarne koolipõhine õpe						
Nõuded õpingute alustamiseks: Õppima võib asuda keskarharidusega isik, kes: - omab vähemalt 4. taseme kutset järgmistel kutsealadel: mürsepp, kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitaja, kinnisvarahooldaja spetsialiseerumisega ehituskonstruktsioonide hooldusele; - või neile vastavaid kompetentse; - või on läbinud vähemalt ühe nimetatud õppekavadest – restauraator-viimistleja, puitehitiste restauraator, kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitaja, puit-ja kiviehitiste restauraator, kinnisvarahooldaja spetsialiseerumisega ehituskonstruktsioonide hooldusele						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud õppekavas kirjeldatud õpiväljundid lävendi tasemel.						
Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: Omandatav kvalifikatsioon on kutsestandardiga määratlemata						
Osakvalifikatsioonid: puuduvad						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega						
Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid (48 EKAP)						
Nimetus		Maht		Õpiväljundid		

Karjääri planeerimine ja ettevõtlus	4,5 EKAP	mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas kasutab oma õigusi ja täidab oma kohustusi töökeskkonnas tegutsemisel käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil
Restaureerimise alused	3 EKAP	omab ülevaadet arhitektuuri- ja interjöörialses terminoloogias, perioodidest ja stiilidest ning kohalikest eripäradest, sh. eesti rahvakultuuri ja rahvakunsti iseärasustest ehituskunstis omab ülevaadet muinsuskaitse ajaloost, struktuurist, rahvusvahelistest regulatsioonidest, Eesti muinsuskaitse seadusandlusest ning ametieetikast ja -terminoloogiast omab ülevaadet ehitusmälestiste, muinsuskaitse- ja miljöväärtuslike alade säilitamise võimalustest, restaureerimise ja konserveerimise põhimõtetest, ehitusmälestiste seisukorra uurimisest ja hindamisest ning põhilistest kahjustustest oskab leida, kasutada ja analüüsida täiendavat valdkonda ja eriala puudutavat infot
Restaureerimistööde dokumenteerimine	2 EKAP	omandab ülevaadet restaureerimis- ja konserveerimistööde dokumentatsiooni eesmärgist ja olulisusest, dokumenteerimise protsessist, meetoditest ning allikmaterjali hankimise võimalustest dokumenteerib õppeprotsessi jooksul valminud praktiliste tööde paremiku ning koostab portfoolio ja professionaalse esitluse avalikuks esitamiseks kasutades asjakohaseid infotehnoloogilisi vahendeid analüüsib ennast ja oma tööd ning valmistab ette argumenteeritud esitluse avalikuks esitamiseks ja kaitsmiseks
Kiviehitiste restaureerimine	13 EKAP	omab ülevaadet kiviehitamise ajaloost ja traditsioonist Eestis, kiviehitiste kahjustustest ja nende põhjustest, konserveerimise ja restaureerimise võimalustest, meetoditest, traditsioonilistest ja kaasaegsetest materjalidest ja töövahenditest restaureerib lähtuvalt restaureerimistööde plaanile kiviehitise sise- ja välispindu, konstruktsioone ning ehisdetalle (sh. karniisid), lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning tehnoloogiat töötab ennast ja teisi juhtivalt, järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid analüüsib ennast ja oma tööd ning planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise
Müüritise- ja kivitööde restaureerimisel	4,5 EKAP	omab ülevaadet müüri- ja kivitööde materjalidest, omadustest, kasutamise traditsioonidest ja võimalustest, kaasaegsetest ja traditsioonilistest töövõtetest ning materjalidest, tehis- ja looduskivist müüritiste kahjustustest ning nende põhjustest, taastamise võimalustest ja meetoditest restaureerib ja laob tehis- ja looduskivist müüritisi (sh. silluseid), lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat töötleb restaureerimistöödeks vajalikku looduskivi, järgides tööülesannet ja tehnoloogiat ning kasutades asjakohaseid töövõtteid ja -vahendeid töötab ennast ja teisi juhtivalt, järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid analüüsib ennast ja oma tööd ning planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise
Stukkdekoori- ja karniisitööd	4,5 EKAP	omab ülevaadet stukkdekoori ajaloost, stiilnäidetest, detailidest, materjalidest ja töövahenditest omab ülevaadet stukkdekoori ja karniiside kahjustustest ja nende põhjustest, restaureerimise võimalustest ja meetoditest, restaureerimistööde planeerimisest ja dokumenteerimise põhimõtetest restaureerib ja taastab kahjustatud stukkdekoori elemente ja karniise, lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat töötab ennast ja teisi juhtivalt, järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid

analüüsib ennast ja oma tööd ning planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

Traditsioonilised käsitööriistad 1,5 EKAP

omab ülevaadet olulisematest kiviehitiste (sh kivi- ja müüritööde) restaureerimisel kasutatavatest traditsioonilistest ja kaasaegsetest käsitööriistadest ja –vahenditest, masinatest, mõõte-, märkimis- ja kontrollimisvahenditest ning nende ohutust kasutamisest kasutab, seadistab ja hooldab kivi-, müüri- ja restaureerimistöodel kasutatavaid traditsioonilisi ja kaasaegseid käsitööriistu, abivahendeid, masinaid ja seadmeid
omab ülevaadet restaureerimistöodel kasutatavate käsitööriistade ja -vahendite ning masinate ja seadmete hankevõimalustest, tunneb tootemarke, hooldusteenuseid ning tarbija õigusi
töötab ennast ja teisi juhtivalt, järgides töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid käsitööriistade, masinate ja seadmetega ohutult, ergonomiliselt ja ratsionaalselt töötamisel

Praktika 15 EKAP

tutvub praktikaettevõtte töökorralduse ja sisekorraeskirjadega ning läbib töötervishoiu- ja tööohutuslase juhendamise
planeerib meeskonnaliikmena oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi, vastutab tööülesannete täitmise eest osaleb restaureerimistöode protsessis sh. restaureerimistöode planeerimisel, dokumenteerimisel, järgib tööde tehnoloogiat, restaureerimiskava ning kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat.
töötab ohutult ja keskkondasäästvalt, kasutades ergonomilisi ja ohutuid töövälineid ning nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid
rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid ja tehnoloogiaid loovalt tavalises kui ka uudes tööolukorras; arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust
analüüsib ennast ja oma tööd, toimetulekut tööülesannetega erinevates tööolukorras ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

Põhiõpingud: 51 EKAP (sh praktika 15 EKAP)

Valikõpingud: 9 EKAP

Valikõpingute moodulid (12 EKAP)

Nimetus

Maht

Õpiväljundid

Ökoloogilised ehitustehnoloogiad 2 EKAP

- 1.omab ülevaadet keskkonnateadliku ja säästva ehituse põhimõtetest, terminoloogiast ja mõistetest
- 2.omab ülevaadet looduslikest ja energiatõhusatest ehitustehnoloogiatest ja materjalidest kiviehitiste restaureerimisel
3. valmistab ja kasutab naturaalseid viimistlussegusid lähtudes töö teostamisel keskkonnateadliku ja säästva ehituse põhimõtetest ning töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid
- 4.analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

Avatäidete restaureerimine 4 EKAP

1. omab ülevaadet avatäidete ajaloost, tüüpidest konstruktsioonist, detailidest ja materjalidest
- 2.omab ülevaadet avatäidete kahjustustest ja nende põhjustest; restaureerimise võimalustest ja meetoditest, restaureerimistöode planeerimisest ning dokumenteerimise põhimõtetest
3. restaureerib avatäite vastavalt restaureerimistöode kavale, lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat
- 4.töötab ennast ja teisi juhtivalt järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid
- 5.analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

Müüritud tulekollete parandamine 3 EKAP

- 1.omab ülevaadet tulekollete tüüpidest, kahjustustest ja nende põhjustest; pottsepatööl kasutatavatest materjalidest nende omadustest; tööriistadest ja abivahenditest
2. teostab lihtsamaid küttekollete parandustöid, lähtudes tööülesandest,

kvaliteedinõuetest ja kehtivatest tuleohutusnõuetest kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat

3.töötab ennast ja teisi juhtivalt järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid

4.analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

Dekoratiivviimistlus

3 EKAP

1.omab ülevaadet kaasaegsetest ja traditsioonilistest dekoratiivviimistluse ja eritehnikate materjalidest, tehnoloogiatest ning nende kasutusvõimalustest kivipindade viimistlemisel

2.omab ülevaadet dekoreeritud pindade kahjutustest ja nende põhjustest ; konserveerimise ja restaureerimise võimalustest ja meetoditest; restaureerimistöde planeerimise ja dokumenteerimise põhimõtetest

3. viimistleb mineraalseid pindu dekoratiivvärvi või –seguga lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat

4. töötab ennast ja teisi juhtivalt järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid

5.analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

Valikõpingute valimise võimalused:

Õpilasel on võimalik valida valikmooduleid teistest kooli õppekavadest või teisest koolist moodulite raames, mis toetavad eriala õpinguid. Valikõpingute valimine toimub Haapsalu Kutsehariduskeskuse õppekorralduseeskirjas sätestatud tingimustel.

Praktika:

Põhiõpingutest moodustab praktika 15.00 EKAPit.

Õppekava kontaktisik:

Toomas Kivisalu

Ehitusosakonna juhataja

Telefon , toomas.kivisalu@hkhk.edu.ee

Märkused:

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=129

https://hkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=129&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Kiviehitiste restauraator

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	48	48
Karjääri planeerimine ja ettevõtlus	4,5	4,5
Restaureerimise alused	3	3
Restaureerimistöde dokumenteerimine	2	2
Kiviehitiste restaureerimine	13	13
Müüritise- ja kivitööd restaureerimisel	4,5	4,5
Stukkdekoori- ja karniisitööd	4,5	4,5
Traditsioonilised käsitööriistad	1,5	1,5
Praktika	15	15
Valikõpingute moodulid	12	12
Ökoloogilised ehitustehnoloogiad	2	2
Avatäidete restaureerimine	4	4
Müüritud tulekollete parandamine	3	3
Dekoratiivviimistlus	3	3

Kiviehitiste restauraator

Seosed kutsestandardi „“ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid							
	Karjääri planeerimine ja ettevõtetus	Restoreerimise alused	Restoreerimistööde dokumenteerimine	Kiviehitiste restaureerimine	Müüritise- ja kivitööd restaureerimisel	Stukkdekoori- ja karniisitööd	Traditsioonilised käsitööriistad	Praktika

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse