

Haapsalu Kutsehariduskeskuse õppekava

1-1/502-2022 kinnitatud 01.06.2022

Õppekavarühm		Ehitus ja tsiviilrajatised				
Õppekava nimetus		Ehitusplekksepp				
		Whitesmith				
		Жестящик				
Õppekava kood EHISes		233502				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):		60				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja Ehituse, arhitektuuri, kinnisvara ja geomaatika kutseõukogu 14.12.2021.a. otsusega nr 40 kinnitatud kutsestandard “Ehitusplekksepp, tase 4 esmane kutse”				
Õppekava õpiväljundid:		Õpingute läbimisel õppija: 1. väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis selle arengusuundadega ning teadlik erinevatest tööturu suundumustest; 2. oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime erinevates olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 3. valmistab tööülesandest lähtuvalt katuse ja fassaadi tasapinnalisi plekk detaile, kasutades ühenduste tegemisel erinevaid valtsimisviise, asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid; 4. paigaldab nõuetekohaselt katuse või seinakonstruktsioonile erinevaid katteelemente (aluskaate, roovitis), ning valtsplekke ja profiilplekkmaterjale, järgides tootjapoolseid juhendeid, tööjoonist ja tööde tehnoloogiat; 5. töötab tulemuslikult, järgib erinevate tööülesannete täitmisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid; 6. on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 7. kasutab tööks vajaliku info leidmiseks asjakohaseid digivahendeid ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente (ehitusprojekt, tööjooniseid, paigaldusjuhendid, standardid jms.)				
Õppekava rakendamine:		Õppevorm statsionaarne õpe - koolipõhine õpe, mittestatsionaarne õpe, statsionaarne õpe - töökohapõhine õpe Sihtrühm põhiharidusega õppijad				
Nõuded õpingute alustamiseks Õppima võib asuda põhiharidusega isik.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud kooli õppekavas sätestatud õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud kutseeksami. Juhul, kui kutseeksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseeksamiga.						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
kvalifikatsioon(id):		Ehitusplekksepp, tase 4 esmane kutse				
osakutse(d):						

		puuduvad
Õppekava struktuur Õppekavaga määratud õppe kogumaht on 60 EKAP, millest 1. Põhiõpingud 51 EKAP sh praktika 15 EKAP, mis on integreeritult põhiõpingute moodulite 2-4 õppemahu hulka 2. Valikõpingud 9 EKAP		
Põhiõpingute moodulid (51 EKAP)		
Katuseehitaja alusteadmised	5 EKAP	• Omab ülevaadet tööjõuturul katuseehitustööde edukaks tegemiseks vajalikest kompetentsidest; • mõistab ehitamise üldisi põhimõtteid ning omab ülevaadet ehituskonstruksioonidest ja ehitusmaterjalide liigitusest; • kasutab tööks vajaliku info leidmiseks asjakohaseid digivahendeid ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente (õigusaktid, projekt, tööjoonised, paigaldusjuhendid, standardid jms); • omab ülevaadet ehitusprojektist ja seal toodud graafilise teabe erinevatest, sh infotehnoloogilistest esitusvõimalustest; • mõistab energiatõhusa ehitamise ja keskkonnasäästliku toimimise põhimõtteid ja nende rakendamise võimalusi katuseehitaja töös; • tunneb töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid (sh töötamine kõrgustes) ja nende järgimise olulisust ehitustöödel ning oskab anda esmaabi.
Plekkdetailide valmistamine	10 EKAP	• Kavandab tööülesandest lähtuvalt tööprotsessi plekkdetailide valmistamiseks, valides materjalid ja töövahendid; • teeb plekkdetaili valmistamiseks vajalikud märke- ja mõõtmistööd, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja –võtteid; • valmistab tööülesandest lähtuvalt katuse ja fassaadi tasapinnalisi plekkdetaili, kasutades ühenduste tegemisel erinevaid valtsimisviise; • järgib töötamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu-, töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid; • analüüsib oma tegevust plekkdetailide valmistamisel; • rakendab õppetöö käigus omandatud realses töökeskkonnas toimuval praktilisel.
Profiilplekk-katuste ja fassaadielementide paigaldamine	6 EKAP	• Kavandab tööülesandest lähtuvalt tööprotsessi, profiilplekk-katete paigaldamiseks fassaadidele ja katustele; • paigaldab profiilplekiga kaetavale pinnale nõuetekohaselt aluskatte ja roovitise, järgides tööjoonist ja tootjapoolseid paigaldusjuhiseid; • töötleb ja paigaldab fassaadile plekkmaterjalist katted ja -detailid, järgides materjalide tootja paigaldusjuhiseid ja tööde tehnoloogiat; • paigaldab katusele tööjoonisest lähtudes profiilplekk-katte ja lisadetailid, järgides materjalide tootja paigaldusjuhiseid ja tööde tehnoloogiat; • järgib töötervishoiu ja tööohutuse ning keskkonnaohutuse nõudeid profiilplekk-katuse ja fassaadidetailide paigaldamisel; • rakendab õppetöö käigus omandatud realses töökeskkonnas toimuval praktilisel.
Valtsplekk-katuste	25 EKAP	• Teeb eskiisjoonise, lähtudes katuse reaalsetest mõõtudest,

paigaldamine		kasutades asjakohaseid töövahendeid ja kujutusvõtteid; • töötleb paigaldamiseks eelvaltsitud paane ja tasapinnalisi käsivalts detaile, arvestades tööde tehnoloogiat; • paigaldab eelvaltsitud paane ja tasapinnalisi käsivalts detaile, kasutades erinevaid valtsimistehnikaid ja järgides tööde tehnoloogiat ning kvaliteedinõudeid; • valtsib juhendamisel vastavatest detailidest katusepealse renni, järgides tööde tehnoloogiat ja kasutades asjakohaseid töövahendeid ja –võtteid; • järgib töötamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu-, töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid valtsplekk-katuste paigaldamisel; • analüüsib oma tegevust valtsplekk-katuste paigaldamisel; • rakendab õppetöö käigus omandatud reaalses töökeskkonnas toimuval praktilal.
Õpitee ja töö muutuv keskkonnas	5 EKAP	• Kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid; • mõistab ühiskonna toimimist, töandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi; • kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses; • mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama.
Valikõpingute moodulid (12 EKAP)		
Plekk-katuste remont ja hooldus	3 EKAP	• Omab ülevaadet plekk-katuste ekspluatatsiooni, hooldamise ja remondi põhimõtetest; • hindab visuaalselt hoone plekkmaterjalist katusekatte seisukorda ja hooldamise vajalikkust, lähtudes objektist; • hooldab ja remondib oma pädevuse piires hoone plekk-katust; • töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid; • järgib töötamisel töötervishoiu-, tööohutuse- ja keskkonnaohutusnõudeid.
Katuse turvatoodete paigaldamine	3 EKAP	• Planeerib tööde teostamise järjekorra, valib materjali ja töövahendid, lähtuvalt tööülesandest; • hindab katusele turvatoodete paigaldamise vajadus ja võimalikkust, lähtudes katusetüübist; • paigaldab nõuetekohaselt katusesillad ja –redelid, tagades ligipääsu korstnate ja läbiviikude juurde; • paigaldab lumetõkked kohale, kus katusele allalibisev lumi võib põhjustada õnnetusi, järgides paigaldusjuhendit ning juhendades töötervishoiu- ja tööohutusnõuetest; • töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid.
Vihmaveesüsteemide paigaldamine	3 EKAP	• Planeerib ja arvutab vajalike mõõtmetega vihmaveesüsteemi, lähtudes ehitusobjektist; • omab ülevaadet vihmaveesüsteemide paigaldamisele kehtivatest nõuetest; • planeerib ja arvutab vajalike mõõtmetega vihmaveesüsteemi, lähtudes ehitusobjektist; • koostab objektile vastava vihmaveesüsteemi ja paigaldab

		selle nõuetekohaselt; • töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid.
Ehitusmöödistamine	3 EKAP	• Omab ülevaadet möödistamisel ja märkimisel kasutatavatest põhimõistetest ning erinevatest mööteriistadest ja -vahenditest; • teostab juhendamisel tööjoonist järgides vajalikud märke- ja möödistustööd, kasutades asjakohaseid mööteriistu ja mõõtmismeetodeid; • järgib töötervishoiu ja -ohutusnõudeid mööteriistadega töötamisel; • analüüsib koos juhendajaga enda tegevust mõõtmis- ja märkimistööde teostamisel.

Valikõpingute valimine:

Valikõpingute maht õppekavas on 9 EKAPit. Õpilasel on võimalik valida valikmooduleid teistest õppekavadest või teisest koolist moodulite raames, mis toetavad eriala õpinguid. Valikõpingute valimine toimub Haapsalu Kutsehariduskeskuse õppekorralduseeskirjas sätestatud tingimustel.

Lõpueksami lühikirjeldus:

Lõpueksam koosneb testist ja praktilisest tööst.

Praktika kirjeldus:

Praktika maht 15 EKAPit.

Spetsialiseerumised

puuduvad

Õppekava kontaktisik

Toomas Kivisalu, toomas.kivisalu@hkhk.edu.ee, tel 6661749

Märkused:

moodulite rakenduskava on kättesaadav:

<https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/2651/version/5800>

Lisa 1 Kutsestandardi kompetentsusnõuete ja kooli õppekava põhiõpingute moodulite õpiväljundite vastavustabel.

Lisa 2 Seosed kutseharidusstandardi 4. taseme kutseõppe õpiväljundite ja Haapsalu Kutsehariduskeskus "Ehitusplekksepp, tase 4" esmane kutse õppekava moodulite õpiväljundite vahel.

Lisa 3. Kaaskiri. Õppekava uuendamise põhjused ja tehtud muudatuste lühikirjeldus.