

TALLINNA EHITUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Ehitus ja tsiviilrajatised				
Õppekava nimetus		Kaldkatuseehitaja				
		<i>Sloping roof builder</i>				
Õppekava kood EHISes		202697				
Esmaõppe õppekava					Jätkuõppe õppekava	
EKR 2	EKR 3	EKR 4	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X	kutsekeskharidus				
Õppekava maht (EKAP):		60 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Kutseharidusstandard, Eesti Vabariigi Valitsuse määrus nr. 130, vastu võetud 26.08.2013. Kutsestandard „Kaldkatuseehitaja“, tase 3, kinnitatud Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu otsusega nr. 7, 19.06.2017.				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õppekava läbimisel õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.väärtustab oma kutseala ning arendab oma kutseoskusi; 2.ehitab erinevaid katusekattematerjale kasutades sademete-kindla katuse; 3.paigaldab tuuletõkke, aluskatte ja roovitise, ehitab vajalikud sõlmed ning paigaldab kattematerjali, vajadusel lammutab ja parandab olemasolevaid katuseid, järgides tööde tehnoloogiat ja tööohutusnõudeid; 4.oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 5.töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnohutusnõudeid; 6.on avatud koostööle, arendades sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil. 				
Õppekava rakendamine (sihtrühmad ja kasutatavad õppevormid) Statsionaarne ja mittestatsionaarne kooli- ja /või töökohapõhine õppevorm						
Nõuded õpingute alustamiseks Õppima asumisel haridusnõue puudub.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud kooli õppekavas sätestatud õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud kutseeksami.						
Õpingute läbimisel omandatavad						
Kvalifikatsioon(id):		„Kaldkatuseehitaja“ tase 3 kutsele vastavad kompetentsid.				
osakutse(d):		puuduvad				
Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):						
1.Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 3 EKAP						
Õpiväljundid						
Õpilane:						
<ul style="list-style-type: none"> • Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel 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.

2. Sissejuhatus kaldkatuseehitaja eriala õpingutesse 4 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet kaldkatuseehitaja eriala õppekavast ja tööjõuturul õpitavatel kutsetel nõutavatest kompetentsidest;
- selgitab ehitamise üldisi põhimõtteid ning omab ülevaadet ehituskonstruksioonidest ja ehitusmaterjalide liigitusest;
- omab ülevaadet kaldkatuseehitamisel kasutatavatest töövahenditest (sh masinad, mehhanismid);
- kasutab arvutit informatsiooni hankimiseks ja dokumentide vormistamiseks tekstitöötlus ja tabelarvutus tarkvara kasutades vastavalt püstitatud nõuetele ning loodud dokumentide levitamiseks erinevate sidekanalite kaudu;
- mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel ja oskab anda esmaabi;
- mõistab energiatõhusa ehitamise põhimõtteid.

3. Ehitusjoonestamise alused 2 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet tehniliste jooniste koostamise, vormistamise nõuetest ning ehitusprojekti sisalduvat joonisega esitatud graafilise teabe erinevatest (sh infotehnoloogilistest) esitusvõimalustest;
- visandab erinevate ehituskonstruksioonide ja katusekonstruksioonide sõlmede eskiise arvestades etteantud mõõtkava;
- selgitab tööjooniselt, hoone põhiplaanilt ja katusekonstruksiooni lõigetelt välja tööülesande täitmiseks vajalikud lähteandmed;
- analüüsib enda tegevust katusekonstruksioonide nõuetekohasel visandamisel ja etteantud jooniste lugemisel.

4. Viilkatuse katmine profiilplekiga 7 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet katusele paigaldavatest lehtmaterjalidest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest;
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest;
- ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ja paigaldab katusele profiilpleki, teeb vajalikud läbiviigud ning paigaldab katusele turva- ja muud elemendid, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid ning kvaliteedinõudeid;
- järgib aluskatuse ehitamisel ja profiilpleki paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu ning töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;
- analüüsib juhendamisel oma tegevust katusepinna katmisel profiilplekiga.

5. Viilkatuse katmine laineplaadiga 4 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet katusele paigaldavatest laineplaatidest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest;
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest;
- ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ja paigaldab katusele laineplaadi,

erimõõdulised eterniidist katuseplaadid, fassaadile eterniidist fassaadiplaadid ning teeb vajalikud läbiviigid ja paigaldab katusele turva- ja muud elemendid järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid;

- järgib aluskatuse ehitamisel, laineplaadi ja erimõõduliste eterniidist katuse- ning fassaadiplaadi- de paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu, töö- ja keskkonna- ohutusnõudeid;
- analüüsib juhendamisel oma tegevust laineplaadi ning erimõõduliste eterniidist katuse- ning fassaadiplaatide paigaldamisel.

6. Viilkatuse katmine katusekiviga 6 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet katusele paigaldavatest katusekividest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest;
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest;
- ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ja paigaldab katusele katusekive, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid;
- järgib aluskatuse ehitamisel ja katusekivide paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;
- analüüsib juhendamisel oma tegevust aluskatuse ehitamisel ja katusepinna katmisel katusekividega.

7. Viilkatuste katmine bituumen-, klaas-, PVC- ja muude tehismaterjalidega 6 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet katusele paigaldavatest bituumen-, klaas-, jt. tehismaterjalidest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest;
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest;
- ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ning paigaldab katusele bituumen-, klaas- jt. tehismaterjalidest katusekatted, teeb vajalikud läbiviigid ja paigaldab katusele turva- ning muud elemendid, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid ja kvaliteedinõudeid;
- järgib aluskatuse ehitamisel ja bituumen-, klaas-, PVC ning muude tehismaterjalidest katusekatte paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu ning töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;
- analüüsib juhendamisel oma tegevust aluskatuse ehitamisel ja katusepinna katmisel bituumen-, klaas-, PVC ning jt. tehismaterjalidega.

8. Ripprennidega vihmaveesüsteemide paigaldamine ja räästa vormistamine 4 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaate vihmaveesüsteemide detailidest, tarvikutest ja nende paigaldamiseks ning räästa vormistamiseks vajaminevatest abimaterjalidest ja töövahenditest;
- kavandab tööprotsessi, teeb vajalikud mõõdistused ning valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest;
- valmistab tuulekasti ja paigaldab ripprennidega vihmaveesüsteemid, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid ja kvaliteedinõudeid;
- järgib tuulekasti ehitamisel ja ripprennidega vihmaveesüsteemide paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu ning töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;
- analüüsib oma tegevust räästa vormistamise ja ripprennidega vihmaveesüsteemide paigaldamise õppimisel.

9. Praktika ettevõttes 15 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- tutvub praktikaettevõtte töökorralduse ja sisekorraeeskirjadega ning läbib töötervishoiu ja tööohutusalase juhendamise;
- planeerib meeskonnaliikmena juhendamisel oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi;
- osaleb kaldkatuse katete paigaldamisel ja soojustamisel, järgides etteantud kvaliteedinõudeid
- arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust;
- töötab ohutult ja keskkonda säästvalt, kasutades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid ning nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid;
- analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega ja täidab iga tööpäeva lõpus aruande.

Valikõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):

10. Viilkatuste katmine traditsiooniliste katusekattematerjalidega 3 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet katusele paigaldatavast traditsioonilistest katusekattematerjalidest ja nende paigaldamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest;
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest;
- ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ja paigaldab katusele traditsioonilistest katusekattematerjalidest katte, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid;
- järgib traditsiooniliste katusekattematerjalide paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu ning töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;
- analüüsib juhendamisel oma tegevust katusepinna katmisel traditsiooniliste katusekattematerjalidega.

11. Viilkatuse katmine puitmaterjaliga 3 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet katusele paigaldatavatest puitmaterjalidest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest
- ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ja paigaldab katusele erinevad puitmaterjalid, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid ja kvaliteedinõudeid
- järgib aluskatuse ehitamisel ja puitmaterjalidega katusekatmisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu- ning töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
- analüüsib juhendamisel oma tegevust aluskatuse ehitamisel ja katusepinna katmisel puitmaterjaliga.

12. Erialane võõrkeel 3 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- suhtleb õpitavas võõrkeeles tööalases argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates tööalastes mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti;
- kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga;
- on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööleasumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid;

- mõistab teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega töölases võõrkeeles suhtlemisel;
- kasutab erialase võõrkeeleoskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega.

13. Katuse puitkonstruktsioonide ehitus 3 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- kavandab tööprotsessi katusekonstruktsioonide ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist;
- ehitab juhendamisel erinevaid katusekonstruktsioone;
- järgib katusekonstruktsioonide ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid;
- analüüsib koos juhendajaga oma tegevust erinevate katusekonstruktsioonide ehitamisel.

Valikõpingute valimise võimalused:

Valikõpingute moodulid on valitud toetamaks põhiõpinguid ning on õpilasele kohustuslikud.

Õpilane valib 9 EKAP mahus valikmooduleid. Õpilasel on õigus valida õpitava erialaga seonduvaid valikmooduleid ka kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest, - selleks esitab õpilane vastava avalduse kooli nõukogule, kes teeb otsuse lähtudes õppetöö korralduse võimalustest ja valikmooduli seotusest õpitava erialaga.

Spetsialiseerumised: puuduvad

Õppekava kontaktisik

ees-ja perenimi:	Ferdinand-Aivar Tõnisson
ametikoht:	kutseõpetaja
telefon:	6519040
e-post:	Ferdinand-Aivar.Tõnisson@ehituskool.ee

Märkused:

LISA 1 Seosed kutsestandardi „Kaldkatuseehitaja, tase 3“ kompetentside ja Tallinna Ehituskooli Kaldkatuseehitaja, tase 3 õppekava moodulite vahel.

LISA 2 Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite võrdlus
Moodulite rakenduskaavad on avaldatud kooli kodulehel:

<http://www.ehituskool.ee/esileht/koolist/dokumendid/oppekavad/>

Tabel 1. Seosed kutsestandardi „Kaldkatuseehitaja, tase 3“ kompetentside ja Tallinna Ehituskooli Kaldkatuseehitaja, tase 3 õppekava moodulite vahel.

Kompetentsid kutsestandardis ja tegevusnäitajad Põhiõpingute moodulid Õpilane:	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Sissejuhatus kaldkatuseehitaja eriala õpingutesse	Ehitusjoonestamise alused	Viilkatuse katmine profiilplekiga	Viilkatuse katmine laineplaadiga	Viilkatuse katmine katusekiviga	Viilkatuse katmine bituumen-, klaas-, PVC- ja muude tehismaterjalidega	Ripprennidega vihmaveesüsteemide paigaldamine ja räästa vormistamine	Praktika
ladustab materjalid ettenähtud kohta ja jätab materjalidele ligipääsuks vajalikud käiguteed, lähtudes etteantud tööülesandest; piirab etteantud juhiste kohaselt materjalide tõstmise ajaks töötsooni ja tagab ohutuse	x	x		x	x	x	x	x	x
kinnitab või koormab materjalid nii, et need ei hakkaks tuule või muude tegurite mõjul liikuma	x	x		x	x	x	x	x	x
katab asjakohaseid vahendeid kasutades ladustatud materjalid, kaitsmaks neid ilmastikumuutuste eest				x	x	x	x	x	x
paigaldab etteantud tööülesandest lähtudes tuuletõkkematerjali			x	x	x	x	x		x
paigaldab etteantud tööülesandest lähtudes katusele aluskatte ja tuulutusroovi			x	x	x	x			x
teeb tööjooniseid järgides juhendamisel katuse läbiviigid (korstnad, luugid, katuseaknad jne) kasutades selleks sobilike tööriistu			x	x	x	x	x		x
paigaldab roovitise lähtuvalt katusekattematerjalist ja etteantud tööülesandest				x	x	x	x		x
paigaldab katusele turvaelementide ja/või muude tehniliste seadmete (nt redelid, käiguteed, astmed, lumetõkked, turvakonksud, -siinid jne) kandekonstruktsioonid			x	x	x	x	x		x
paigaldab profiilseid ja tasapinnalisi, valtsidega ja valtsideta katusekive, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist			x			x			x

ja etteantud tööülesandest									
paigaldab profiilseid ja tasapinnalisi katusekive, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X			X			X
paigaldab kiltkive, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X			X			X
paigaldab kiudtsemendist laineplaate, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X		X				X
paigaldab erimõõdulisi eterniidist katuse- ja fassaadiplaate, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest					X				X
paigaldab roovitise lähtuvalt katusekattematerjalist ja etteantud tööülesandest			X	X	X	X	X		X
paigaldab katusele turvaelementide ja/või muude tehniliste seadmete (nt redelid, käiguteed, astmed, lumetõkked, turvakonksud, -siinid jne) kandekonstruktsioonid			X	X	X	X	X		X
paigaldab profiilseid katusekatteplekke, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X	X					X
paigaldab metallsindleid, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X	X					X
paigaldab katusele PVC-st ja klaasplastist profiilplaate või kihtklaasist elemente, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X				X		X
paigaldab katusele bituumenlaineplaate, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X				X		X
paigaldab bituumensindleid, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X				X		X
paigaldab tuletõid mittevajavaid tehnoloogiaid kasutades bituumenist ja PVC-st rullmaterjale, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist ja etteantud tööülesandest			X				X		X
märgib hoonele vihmaveesüs-		X						X	X

teemi paigaldamiseks vajalikud mõõdud									
paigaldab vihmaveesüsteemi vastavalt etteantud juhisele, kinnitab ja tihendab selle			X					X	X
enne töö alustamist valmistab ette nõuetele vastava töökoha, energiasäästu põhimõtteid silmas pidades		X		X	X	X	X	X	X
teostab omal kutsealal kõiki tööosasid rakendades vajalikke energiatõhususealaseid baas-teadmisi		X		X	X	X	X	X	X
arvestab oma tööülesandeid täites ehitustegevuse energiakulukusega ning kasutab tööks vajaminevaid energiaallikaid (elekter, vesi, valgustus, soojapuhurid jne.) sihipäraselt ja säästlikult		X		X	X	X	X	X	X
valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades ning talle antud volituste piires sobilikud materjalid (ehitusmaterjalid, kinnitusvahendid, muud tööabivahendid jne.)		X		X	X	X	X	X	X
valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades tööülesande sooritamiseks õige tehnoloogia ja sobilikud töövõtted		X		X	X	X	X	X	X
rakendab võimalusel, oma kutsealal ehitustööde tegemisel kvaliteedi ja kuluefektiivsuse tagamiseks sobilikku moodulmõõtude süsteeme (materjalide mõõdud, karkassi samm jne)		X	X	X	X	X	X	X	X
teostab energiatõhususe parandamiseks oma kutseala piires vajalikud tööd		X		X	X	X	X	X	X
järgib oma tööd tehes asjakohaseid tööjuhiseid, paigaldusjuhendeid ja etteantud kvaliteedinõudeid		X	X	X	X	X	X	X	X
vältimaks tööõnnetusi ehitusobjektidel, järgib nii töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö käigus kui ka töökoha korrastamisel rangelt töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning arvestab teiste inimeste ja keskkonnaga enda ümber	X			X	X	X	X	X	X

õnnetusjuhtumi korral annab vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale	X			X	X	X	X	X	X
järgib kogu töökäigus keskkonnanõudeid ning veendub, et ümbritsevasse loodusesse ei satuks keskkonnaohtlikke jäätmeid (pakendijäätmed, keemikaalid jne). Sorteerib oma töökäigus tekkivaid jäätmed, juhitudes taaskasutusest ja jäätmekäitluseeskirjades olevatest nõuetest		X		X	X	X	X	X	X
on koostööaldis, osaleb meeskonnatöös ja on valmis teistelt õppima, jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni; peab kinni meeskonnatöö kokkulepetest ja tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel.	X			X	X	X	X	X	X
tegutseb standardsetes olukordades iseseisvalt; muutuvate olude ilmnemisel konsulteerib vahetu juhiga ning kohandab oma käitumise vastavalt saadud juhistele	X			X	X	X	X	X	X
töiste eksimuste korral hindab ja kohandab kaldkatuseehitaja oma käitumist vastavalt olukorrale, konsulteerib vahetu juhiga ning kohandab oma käitumise vastavalt saadud juhistele	X			X	X	X	X	X	X
osaleb kutsealases täiendõppes, rakendab õpitut igapäevaselt oma erialasel tööl	X			X	X	X	X	X	X
arvestab oma tööd tehes ka samal objektil teisi töid tegevate töövõtjatega	X			X	X	X	X	X	X
kasutab kõiki töövahendeid ja seadmeid heaperemehelikult; korrastab ja puhastab kasutatavaid töövahendeid, seadmeid ja kaitsevahendeid regulaarselt, järgides nende kasutus- ja hooldusjuhendeid; probleemide või rikete korral informeerib sellest oma vahetut juhti		X		X	X	X	X	X	X

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetensi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse.

Tabel 2. Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite võrdlus

KHS §22 Kolmanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid, õpilane:
<p>Kutse- ja erialased teadmised: teab ja tunneb kutse- ja eriala oskussõnavara, põhimõtteid, tehnoloogiaid, protsesse, tehnikaid, materjale, töövahendeid, seadmeid ja terminoloogiat ning oskab neid kasutada ja rakendada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • selgitab ehitamise üldisi põhimõtteid ning omab ülevaadet ehituskonstruksioonidest ja ehitusmaterjalide liigitusest; • mõistab energiatõhusa ehitamise põhimõtteid; <p>omab ülevaadet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kaldkatuseehitamisel kasutatavatest töövahenditest (sh masinad, mehhanismid); • katusele paigaldavatest lehtmaterjalidest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest; • katusele paigaldavatest laineplaatidest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest; • katusele paigaldavatest katusekividest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest; • katusele paigaldavatest bituumen-, klaas-, jt. tehismaterjalidest ja nende paigaldamisel ning aluskatuse ehitamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest; • vihmaveesüsteemide detailidest, tarvikutest ja nende paigaldamiseks ning räästa vormistamiseks vajaminevatest abimaterjalidest ja töövahenditest; • läbib ettevõttes töötõrvishoiu ja tööohutusalase juhendamise; • mõistab töötõrvishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel
<p>Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) oskab oma kutse- või erialal iseseisvalt täita mitmekesiseid tööülesandeid; 2) suudab töötada iseseisvalt ja vastutada oma töö tulemuste eest töösituatsioonides, mis on üldjuhul stabiilsed või vähesel määral muutuvad; 3) vastutab oma tööülesannete täitmise eest 	<ul style="list-style-type: none"> • visandab erinevate ehituskonstruksioonide ja katusekonstruktsioonide sõlmede eskiise arvestades etteantud mõõtkava; • selgitab tööjooniselt, hoone põhiplaanilt ja katusekonstruktsiooni lõigetelt välja tööülesande täitmiseks vajalikud lähteandmed; • kavandab tööprotsesse, teeb vajalikud mõõdistused, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest; • ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ja paigaldab katusele profiilpleki, teeb vajalikud läbiviigud ning paigaldab katusele turva- ja muud elemendid, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid ning kvaliteedinõudeid; • ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ja paigaldab katusele laineplaadi, erimõõdulised eterniidist katuseplaadid, fassaadile eterniidist fassaadiplaadid ning teeb vajalikud läbiviigud ja paigaldab katusele turva- ja muud elemendid järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid; • ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ja paigaldab katusele katusekive, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid; • ehitab ja valmistab nõuetekohaselt ette aluskatuse ning paigaldab katusele bituumen-, klaas- jt. tehismaterjalidest katusekatted, teeb vajalikud läbiviigud ja paigaldab katusele

	<p>turva- ning muud elemendid, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid ja kvaliteedinõudeid;</p> <ul style="list-style-type: none"> • valmistab tuulekasti ja paigaldab ripprennidega vihmaveesüsteemid, järgides etteantud tööülesannet, tootja juhiseid ja kvaliteedinõudeid; • osaleb kaldkatuse katete paigaldamisel ja soojustamisel, järgides etteantud kvaliteedinõudeid; • järgib energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu, töö- ja keskkonna-ohutusnõudeid; • töötab ohutult ja keskkonda säästvalt, kasutades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid ning nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid; • mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel ja oskab anda esmaabi; • mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel.
<p>Õpipädevus: õpib ja täiendab end iseseisvalt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • tutvub praktikaettevõtte töökorralduse ja sisekorraeskirjadega; • analüüsib enda tegevust katusekonstruktsioonide nõuetekohasel visandamisel ja etteantud jooniste lugemisel; • praktilises õppetöös ja praktilisel analüüsil enda toimetulekut erinevate tööülesannetega ja täidab praktilisel iga tööpäeva lõpus aruande; • kasutab erialase võõrkeeleoskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega.
<p>Suhtluspädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) põhjendab oma seisukohti ja väljendab ennast erinevates olukordades nii suuliselt kui kirjalikult; 2) kutse- ja erialaste probleemide lahendamisel kasutab üldlevinud infoallikaid 	<ul style="list-style-type: none"> • käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; • arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust; • suhtleb õpitavas võõrkeeles tööalases argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates tööalastes mõttevahetustes, suhtlussituatsioonides oma seisukohti.
<p>Enesemääratluspädevus: on võimeline optimaalselt lahendada kutse- ja erialaseid probleeme ning muutma vastavalt vajadusele oma käitumist</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsesse lähtudes etteantud tööülesandest; • mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel; • arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust; • käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.
<p>Tegevuspädevus: osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline täitma neis mitmekesiseid rolle</p>	<ul style="list-style-type: none"> • käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; • planeerib meeskonnaliikmena juhendamisel oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi; • arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust; • oskab anda esmaabi.
<p>Infotehnoloogiline pädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) teab infotehnoloogia peamisi võimalusi ja potentsiaalseid ohte; 2) oskab kasutada interneti peamisi võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel. 	<ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet tehniliste jooniste koostamise, vormistamise nõuetest ning ehitusprojektis sisalduvat joonisega esitatud graafilise teabe erinevatest (sh infotehnoloogilistest) esitus-võimalustest; • kasutab arvutit informatsiooni hankimiseks ja dokumentide vormistamiseks tekstitöötlus ja tabelarvutus tarkvara kasutades vastavalt püstitatud nõuetele ning loodud dokumentide levitamiseks erinevate sidekanalite kaudu.
<p>Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis;

<ol style="list-style-type: none">1) kasutab erinevaid vahendeid ideede leidmiseks ja teostamiseks;2) avaldab arvamust kogetu kohta, kirjeldab, esitleb ja hindab oma ideid ja töid;3) seab juhendamisel endale karjäärieesmärke;4) leiab juhendamisel töökohade kohta informatsiooni, sh elektrooniliselt;5) seostab juhendamisel erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendamise võimalustega.	<ul style="list-style-type: none">• mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist• mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas;• omab ülevaadet õpitaval kutsel töajõuturul nõutavatest kompetentsidest.
---	---