

TALLINNA KOPLI AMETIKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	EHITUS					
Õppekava nimetus (nimetus eesti keeles) (nimetus inglise keeles)	Hoone tehnosüsteemide ehitus <i>Installation of building water supply, sewage, heating and ventilation systems</i>					
Õppekava kood EHISes	152903					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				
Õppekava maht (EKAP)	180 EKAP					
Õppekava koostamise alus	Õppekava on koostatud haridus- ja teadusministri 30. 06. 2014. a määruse „Ehituserialade riiklik õppekava“ nr 40 ja Vabariigi Valitsuse 26.08.2013. a määruse „Kutseharidusstandard“ nr 130 alusel					
Õppekava õpiväljundid	<p>Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab kompetentsused, mis loovad eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õpeks ning võimaldavad töötada oskustöölisena ehituse või kinnisvara korrashoiuvaldkonnas, paigaldades ja hooldades hoone vee-, kanalisatsiooni-, kütte- ja ventilatsioonisüsteeme.</p> <p>Õpilane</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tunneb hoonesiseste tehnosüsteemide tööpõhimõtteid ja nende paigaldusviise ulatuses, mis on vajalik tööülesannete nõuetekohaseks täitmiseks, arvestades energiatõhusa ehitamise põhimõtteid; 2) organiseerib oma tööd ning vastutab mitmekesiste tööülesannete nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 3) paigaldab projektist lähtuvalt hoonesiseste tehnosüsteemide torustikud ja seadmed ning teeb vajalikud isolatsioonitööd, kasutades asjakohasid töövahendeid ja -võtteid; 4) osaleb töörühmaliikmena ühisveevärgi, -kanalisatsiooni ja kaugkütte välistrasside torustike ja seadmete paigaldamisel, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid; 5) hooldab ja vajadusel remondib vastavalt hooldusjuhendile hoone tehnosüsteeme, tagades süsteemide vastavuse kavandatud otstarbe tingimustele; 6) töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel energiatõhususe, töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnohutusnõudeid; 7) on avatud koostööle, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 8) mõistab loetud tekste ning väljendab ennast õppekeeles selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult; 9) suhtleb õpitavas võõrkeeles iseseisva keelekasutajana; 10) kasutab oma matemaatikateadmisi nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks; 11) mõistab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid; 					

	<p>12) mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas kehtivatest väärtustest;</p> <p>13) kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi oma elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks;</p> <p>14) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid.</p>
<p>Õppekava rakendamine (sihtrühmad, õppevormid) Põhihariduse baasil statsionaarne õppevorm</p>	
<p>Nõuded õpingute alustamiseks Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.</p>	
<p>Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud hoone tehnosüsteemide ehituse eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga.</p>	
<p>Õpingute läbimisel omandatav(ad)</p>	
kvalifikatsioon(id)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Õppekava põhiõpingute moodulite 1-5 õpiväljundite saavutamisel omandatakse kutsele „Veevärgilukksepp, tase 4“ vastavad kompetentsid. 2. Õppekava põhiõpingute moodulite 1, 2, 6 ja 7 õpiväljundite saavutamisel omandatakse kutsele „Ventilatsioonilukksepp, tase 4“ vastavad kompetentsid 3. Õppekava põhiõpingute moodulite 1, 2, ja 8-11 õpiväljundite saavutamisel omandatakse kutsele „Kütte- ja jahutussüsteemide lukksepp, tase 4“ vastavad kompetentsid.
osakutse(d)	puuduvad
<p>Õppekava struktuur. Õppekavaga määratud õppe maht on 180 EKAP, see on 4680 tundi õppija poolt tehtavat tööd, mis jaguneb:</p> <p>Üldõpingud 35 EKAP;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Keel ja kirjandus 6 EKAP 2) Võõrkeel 4,5 EKAP 3) Matemaatika 5 EKAP 4) Loodusained 6 EKAP 5) Sotsiaalained 7 EKAP 6) Kunstiained 1,5 EKAP 7) Eesti keel teise keelena 5 EKAP <p>Põhiõpingud 123 EKAPd, sh lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAP ja praktika 38 EKAP;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) hoone tehnosüsteemide ehitaja alusteadmised 15 EKAP; 2) karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAP; 3) hoonesiseste vee- ja kanalisatsioonisüsteemide paigaldamine 20 EKAP; 4) ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni välistrasside ehitamine 10 EKAP; 5) hoonesiseste vee- ja kanalisatsioonisüsteemide hooldus ja remont 10 EKAP; 6) hoonesiseste ventilatsioonisüsteemide paigaldamine 13 EKAP; 7) hoonesiseste ventilatsioonisüsteemide hooldus ja remont 7 EKAP; 8) hoonesiseste kütte- ja jahutussüsteemide paigaldamine 20 EKAP; 9) kaugkütte välisvõrkude ehitamine 7 EKAP; 10) hoonesiseste kütte- ja jahutussüsteemide hooldus ja remont 10 EKAP; 11) õhk-õhk ja õhk-vesi tüüpi soojuspumpade paigaldamine 5 EKAP <p>Valikõpingud on kooli poolt valitud moodulid, mis toetavad ja laiendavad põhiõpingutes omandatud kutseoskuso. Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 22 EKAP-i ulatuses ning õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras</p>	

Valikõpingud 22 EKAP

- 1) Erialane eesti keel 3 EKAP
- 2) Üldkehaline ettevalmistus 2,5 EKAP
- 3) Riigikaitseõpetus 2,5 EKAP
- 4) Arvutiõpetus 1,5 EKAP
- 5) Elektrisüsteemide alusteadmised ja elektripaigaldustööd 1,5 EKAP
- 6) Keevitustööd 7 EKAP
- 7) Lukksepatööd 4 EKAP

Põhiõpingute moodulid 123 EKAP (nimetus, maht ja õpiväljundid)

1. Hoone tehnosüsteemide ehitaja alusteadmised 15 EKAP

Õpilane:

- 1) kirjeldab õpitaval erialal tööjoturul nõutavaid kompetentse
- 2) selgitab ehitise ja hoone tehnosüsteemide ehitamise nõudeid, mis on vajalik tööülesannete täitmiseks, arvestades energiatõhusa ehitamise põhimõtteid
- 3) kirjeldab ehitiste põhikonstruktsioone ja tehnosüsteeme, nende ehitamisel kasutatavaid materjale
- 4) rakendab ehituslike tööjooniste koostamise ja vormistamise nõudeid, mis on vajalik erinevate tööülesannete täitmiseks hoone tehnosüsteemide ehitamisel
- 5) kasutab asjakohaseid mõõteriistu ja mõõtmismeetodeid tööjoonise alusel vajalike märke- ja mõõdistustööde tegemiseks
- 6) töötleb hoone tehnosüsteemide ehitamisel kasutatavaid materjale, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja võtteid
- 7) mõistab tööohutus- ja keskkonnaohutusnõuete järgimise olulisust hoone tehnosüsteemide ehitamisel ja oskab anda esmaabi

2. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAP

Õpilane:

- 1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis
- 2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist
- 3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas
- 4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel.
- 5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil

3. Hoonesiseste vee- ja kanalisatsioonisüsteemide paigaldamine 20 EKAP

Õpilane:

- 1) kirjeldab hoonesiseste vee- ja kanalisatsioonisüsteemide tööd ja nende paigaldamise nõudeid, mis on vajalik tööülesannete täitmiseks
- 2) paigaldab projekti alusel hoonesisese veevärgi ja kanalisatsioonitorustiku, ühendab veetöötlusseadmed, sanitaar- ja kodutehnika, lähtudes paigaldusjuhenditest
- 3) isoleerib nõuetekohaselt paigaldatud torustikud, lähtudes kehtestatud normidest
- 4) töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel energiatõhususe, töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid
- 5) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskus töökeskkonnas toimival praktilal
- 6) analüüsib oma tegevust hoonesisese veevärgi ja kanalisatsioonisüsteemi torustiku ja seadmete paigaldamisel

4. Ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni välistrasside ehitamine 10 EKAP

Õpilane:

- 1) rakendab ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni välistrasside ehitamise tehnilisi nõudeid, mis on vajalik tööülesannete täitmiseks
- 2) paigaldab tööühmaliikmena ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni torustikke ja seadmeid, lähtudes projektist ja tööülesandest
- 3) järgib tööühmaliikmena erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni torustike ja seadmete paigaldamisel
- 4) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskusi töökeskkonnas toimival praktilal
- 5) analüüsib oma tegevust ühisveevärgi ja -kanalisatsioonitorustike ja seadmete paigaldamisel

5. Hoonesiseste vee- ja kanalisatsioonisüsteemide hooldus ja remont 10 EKAP

Õpilane:

- 1) selgitab hoonesisese vee- ja kanalisatsioonisüsteemi hooldamise tehnilisi nõudeid
- 2) hindab hooldusjuhendi alusel vee- ja kanalisatsioonisüsteemi toimivust ja selle vastavust kavandatud tingimustele
- 3) hooldab hoone vee- ja kanalisatsioonisüsteemi, lähtudes hoolduskavast, hooldusjuhendist ja tegelikust olukorrast
- 4) kõrvaldab oma pädevuse piires rikked ja lokaliseerib avariolukorra vee- ja kanalisatsioonisüsteemis vastavalt ettenähtud korrale
- 5) töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid
- 6) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskusi reaalses töökeskkonnas toimival praktikal
- 7) analüüsib juhendamisel oma tegevust vee- ja kanalisatsioonisüsteemi hooldustöödel

6. Hoonesiseste ventilatsioonisüsteemide paigaldamine 13 EKAP

Õpilane:

- 1) kirjeldab ventilatsiooniseadmete ja –süsteemi tööd ja ühendusviise, mis on vajalik tööülesannete nõuetekohaseks täitmiseks
- 2) märgib vastavalt projektile paigaldatava ventilatsioonisüsteemi elementide, -seadmete, kinnituste ja vajalike läbiviikude asukohad, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid
- 3) paigaldab ja isoleerib tööülesande alusel erineva ristlõikega ventilatsioonikanalid, arvestades kvaliteedinõudeid ja energiatõhususe nõudeid
- 4) paigaldab tööülesande alusel ventilatsiooniseadmed ja ühendab need toimivaks süsteemiks, lähtudes kvaliteedinõuetest
- 5) töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutuse ning energiatõhususe nõudeid
- 6) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskusi reaalses töökeskkonnas toimival praktikal
- 7) analüüsib oma tegevust hoone ventilatsiooniseadmete ja –süsteemi paigaldamisel

7. Hoonesiseste ventilatsioonisüsteemide hooldus ja remont 7 EKAP

Õpilane:

- 1) selgitab hoone ventilatsioonisüsteemide hooldamise tehnilisi nõudeid
- 2) hindab juhendi alusel hoone ventilatsioonisüsteemi ja seadmete toimivust ja vastavust kavandatud otstarbe tingimustele
- 3) hooldab ja puhastab juhendamisel ehitiste ventilatsioonisüsteemi ja seadmeid, tagades hoones nõuetele vastava sisekliima
- 4) likvideerib hoone ventilatsioonisüsteemi rikked ja puudused vastavalt ettenähtud korrale
- 5) töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel energiatõhususe, töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnanõudeid
- 6) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskusi töökeskkonnas toimival praktikal
- 7) analüüsib juhendamisel oma tegevust hoone ventilatsioonisüsteemi hooldamisel

8. Hoonesiseste kütte- ja jahutussüsteemide paigaldamine 20 EKAP

Õpilane:

- 1) selgitab hoonesisese kütte- ja jahutussüsteemi paigaldamisele erinevate normdokumentidega esitatud nõudeid, mis on vajalik tööülesannete täitmiseks
- 2) paigaldab tööühmalikmena vastavalt tööülesandele katla, sellega seotud küttetorustiku ja küttekehad, järgides tööohutust
- 3) paigaldab tööühmalikmena soojussõlme, küttetorustiku ja küttekehad, lähtudes tootja paigaldusjuhendist ja tööülesande juhistest
- 4) paigaldab hoone kütmiseks taastuvenergiat kasutavad seadmed ja ühendab need küttesüsteemiga vastavalt tööülesandega etteantud juhiste ja nõuete
- 5) paigaldab ja isoleerib tööülesandest lähtuvalt jahutussüsteemi torustiku, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid
- 6) järgib erinevate tööülesannete täitmisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid
- 7) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskusi reaalses töökeskkonnas toimival praktikal

8) analüüsib juhendamisel oma tegevust hoonesiseste kütte- ja jahutussüsteemide paigaldamisel

9. Kaugkütte välisvõrkude ehitamine 7 EKAP

Õpilane:

- 1) selgitab kaugkütte välisvõrkude paigaldamisele tehnilise dokumentatsiooniga kehtestatud nõudeid, mis on vajalik tööülesannete täitmiseks
- 2) paigaldab töörühmaliikmena kaugkütte välisvõrgu torustiku ja seadmed, lähtudes projektist ja tööülesandest
- 3) töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel energiatõhususe, töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid
- 4) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskusi reaalses töökeskkonnas toimival praktikal
- 5) analüüsib juhendamisel oma tegevust kaugkütte välisvõrgu torustiku ja seadmete paigaldamisel

10. Hoonesiseste kütte- ja jahutussüsteemide hooldus 10 EKAP

Õpilane:

- 1) selgitab hoone kütte- ja jahutussüsteemi hooldamisele tehnilise dokumentatsiooniga kehtestatud nõudeid
- 2) hindab hoolduskava ja hooldusjuhendite alusel hoone küttesüsteemi ja seadmete toimivust
- 3) hooldab ja reguleerib hooldusjuhendi alusel hoone kütte- ja jahutussüsteemi, sh soojussõlme
- 4) kõrvaldab oma pädevuse piires rikked ja lokaliseerib avariolukorra kütte- ja jahutussüsteemis vastavalt ettenähtud korrale
- 5) töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid
- 6) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskusi reaalses töökeskkonnas toimival praktikal
- 7) analüüsib oma tegevust hoone kütte- ja jahutussüsteemi ja soojussõlme hooldustöödel

11. Õhk-õhk ja õhk-vesi tüüpi soojuspumpade paigaldamine 5 EKAP

Õpilane:

- 1) kavandab tööülesande alusel tööprotsessi õhk-õhk ja õhk-vesi tüüpi soojuspumba paigaldamiseks
- 2) paigaldab projektiga ettenähtud kohale õhk-õhk ja õhk-vesi tüüpi soojuspumba sise- ja välisosad, sh seadme toimimiseks vajaliku torustiku ja soojussõlme, järgides paigaldusjuhiseid ning töö- ja keskkonnaohutuse ning energiatõhususe nõudeid
- 3) töötab vastutustundlikult, järgides energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, tööohutuse- ja keskkonnaohutusnõudeid
- 4) rakendab õppekeskkonnas omandatud teadmisi ja oskusi reaalses töökeskkonnas toimival praktikal
- 5) analüüsib oma tegevust õhk-õhk ja õhk-vesi tüüpi soojuspumba paigaldamisel

Üldõpingute moodulid 35 EKAP (nimetus, maht ja õpiväljundid)

1. Keel ja kirjandus 6 EKAP

Õpilane:

- 1) väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses
- 2) arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal
- 3) koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates
- 4) loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid
- 5) väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga
- 6) tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega

2. Võõrkeel 4,5 EKAP

Õpilane:

- 1) suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti
- 2) kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga

- 3) kasutab võõrkeeleskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega
- 4) mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel
- 5) on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööle asumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusedokumentid

3. Matemaatika 5 EKAP

Õpilane:

- 1) kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust
- 2) kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest
- 3) seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi
- 4) esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult
- 5) kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel

4. Loodusained 6 EKAP

Õpilane:

- 1) mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel
- 2) mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäevaelu probleemide lahendamisel
- 3) mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritseva keskkonna mõjust inimese tervisele
- 4) leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel

5. Sotsiaalsained 7 EKAP

Õpilane:

- 1) omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist
- 2) omab arusaama esinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust
- 3) mõistab kultuurilise mitmekesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi
- 4) hindab üldinimlikke väärtusi, nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu

6. Kunstiained 1,5 EKAP

Õpilane:

- 1) eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid
- 2) tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooaga
- 3) analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse
- 4) kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks
- 5) väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse

7. Eesti keel teise keelena 5 EKAP

Õpilane:

- 1) suhtleb eesti keeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitades ja kaitstes erinevates mõttevahetustes/ suhtlussituatsioonides oma seisukohti
- 2) kirjeldab eesti keeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga
- 3) kasutab eesti keeleskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades keeleõpet elukestva õppega
- 4) mõistab Eesti elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega suhtlemisel

5) on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise võimalustest; koostab tööle asumiseks vajalikud eestikeelsed taotlusdokumendid	
Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht) puuduvad	
Õppekava kontaktisik	
ees- ja perenimi	Valeria Milaja
ametikoht	Õppedirektor
telefon	664 4680
e-post	TKAKoppedirektor@tkak.ee
Märkused Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabelid on esitatud Lisa 1A, Lisa 1B, Lisa 1C Kooli õppekava ja selle moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav kooli kodulehel https://www.tkak.ee/erialad	