

TALLINNA EHITUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Aiandus				
Õppekava nimetus		(nimetus eesti keeles) Maastikuehitaja (osakutse piirdeaedade ehitaja)				
		(nimetus inglise keeles) <i>Landscape gardener (partial qualification fences builder)</i>				
Õppekava kood EHISes		235083				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):		30 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Kutsestandard Maastikuehitaja, tase 4, kinnitatud Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu 13.11.2017 otsusega nr 8, muudetud 04.05.2020 otsusega nr 16. Kutseharidusstandard , vastu võetud VV 26.08.2013 määrusega nr 130 Tallinna Ehituskooli õppekava Maastikuehitaja, tase 4, registreeritud EHISes 09.04.2021.				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õpetusega taotletakse, et õppija omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks piirdeaedade ehitajana ning eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õppekava läbimisel õppija:</p> <ol style="list-style-type: none"> Väärtustab piirdeaedade ehitaja kutset, hoiab end kursis tööturul rakendumise võimalustega, täiendab end iseseisvalt ja ennastjuhtivalt Planeerib töögrupi igapäevatööd, järgib töögraafikut ja projektijuhi juhiseid, käitub koostöiselt ning vastastikust suhtlemist toetaval viisil Rakendab erialaseid oskusi süsteemselt ja loovalt, hinnates võimalusi nende teostamiseks. 				
Õppekava rakendamine: statsionaarne või mittestatsionaarne kooli- või töökohapõhine õpe.						
Nõuded õpingute alustamiseks: õpingute alustamise tingimus on põhihariduse olemasolu.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks						
Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile vastavate õpiväljundite saavutamist. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseeksamiga. Juhul, kui kutseeksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseeksamiga.						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
... kvalifikatsioon(id):		Piiirdeaedade ehitaja, tase 4				
... osakutse(d):		Kutseeksami sooritamisel omandab õppija 4. taseme maastikuehitaja piirdeaedade ehitaja osakutse.				
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid						
Lõpetanule väljastab kool lõputunnistuse koos hinnetelehega.						
Õppekava struktuur						
Praktika maht õppekavas on 8 EKAP (26,6%) koolipõhises õppes; töökohapõhises õppevormis moodustab praktika vähemalt 67%.						

Põhiõpingute moodulid **27 EKAP:**

1. Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 5 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija kujundab oma tööalast karjääri ja arendab eneseteadlikkust tänapäevases muutuv keskkonnas, lähtudes elukestva õppe põhimõtetest.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid
- 2) Mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi
- 3) Kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses
- 4) Mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama

2. Puidust väikevormide ehitamine 9 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija ehitab ja hooldab projekti (tööjoonise) alusel ja ehitusnõuetest lähtuvalt eritüüpi puidust rajatisi, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Eristab puidu liike ja puitmaterjali tüüpe ning nende omadusi
- 2) Ladustab ja hoiustab puitmaterjali vastavalt nõuetele
- 3) Teeb vajalikud betoonitööd ning paigaldab metall-, betoon-, plastik- ja puitposte
- 4) Ehitab meeskonnatööna sobivast puitmaterjalist rajatisi (pergolad, terrassid, võreseinad ja lihtsamad katusealused); teeb ettepanekuid töötulemuste parendamiseks
- 5) Puidust rajatiste ehitamisel kasutab turvaliselt masinaid ja seadmeid
- 6) Kasutab info hankimiseks ja saatmiseks turvaliselt ja asjakohaselt internetipõhiseid otsingusüsteeme ning vormistab dokumente kasutades tekstitöötlus- ja tabelarvutustarkvara*

3. Piirete ehitamine 5 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija ehitab projekti (tööjoonise) alusel ja ehitusnõuetest lähtuvalt eri tüüpi piireid, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Eristab vertikaalseks ja horisontaalseks mahamärkimiseks enamkasutatavate mõõteriistade liigitust, töö- ja hoolduspõhimõtteid
- 2) Ladustab piirete materjalid vastavalt nõuetele
- 3) Ehitab lähtudes projektist võrkta rad, puitpiirded ja paigaldab betoonist aiasoklid ning väravad kasutades sobilikke tööriistu ja -vahendeid ning järgides tööohutusnõudeid
- 4) Töötab meeskonnas ja väärtustab koostööd, kasutab enesehindamist, suudab konstruktiivselt kriitikast teha järeldusi ja õppida

4. Praktika 8 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õpilane rakendab koolis omandatud teadmisi ja oskusi töökeskkonnas ning kasutab neid oma karjääri planeerimisel.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Töötab meeskonnaliikmena maastikuehituse ettevõtetes ehitades võrkta rasiid ja puitpiirdeid
- 2) Planeerib tööprotsesse arvestades haljastuse head tava ja koos töötamise põhimõtteid
- 3) Ehitab lähtudes projektist efektiivselt ja loodussäästlikult erinevaid väikevorme, on võimeline juhendama kaastöötajaid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt

- 4) Kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid, järgides ohutusjuhendeid ja sisekorrareegleid
- 5) Arendab töökeskkonna tingimustes suhtlemis- ja meeskonnatööoskusi, mõistab oma rolli meeskonna liikmena ühiste eesmärkide saavutamisel, juhendab teisi
- 6) Teeb konstruktiivseid ettepanekuid töötulemuste parendamiseks
- 7) Täidab praktikaaruande IKT vahendite abil, annab esitlusena tagasisidet praktilisel kogemusel ja eesmärkide saavutamisel

Valikõpingute moodulid ja nende valimise võimalused (nimetus ja maht):

Valikõpingute moodulid on valitud toetamiseks põhiõpinguid ja võtmepädevuste omandamist ning on õppijale kohustuslikud.

Õppijal tuleb valida valikõpinguid 3 EKAP mahus.

Õppijal on õigus valida õpitava erialaga seonduvaid valikmooduleid ka kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest. Õppija esitab vastava avalduse kooli nõukogule, kes teeb otsuse lähtudes õppetöö korralduse võimalustest ja valikmooduli seotusest õpitava erialaga.

5. Aiaveekogude rajamine 3 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija rajab ja taimestab aiaveekogu kasutades selleks vajalikke materjale ja seadmeid.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Selgitab aiaveekogude rajamise põhimõtteid ja kasutatavaid materjale
- 2) Planeerib meeskonna tööd, järgides töögraafikut, rajab veekogu, kaevab süvendi ja paigaldab aluskihid, lähtudes projektist ning töö- ja keskkonnaohutusnõuetest
- 3) Viimistleb veekogu servad lähtudes projektist (tööjoonisest) ja paigaldab tehnilised seadmed (v.a elektritööd)
- 4) Valib ning istutab vee- ja kaldataimed
- 5) Töötab meeskonnas, planeerib ja kavandab meeskonna ning enda tööd, hangib vajaminevat teavet ja dokumenteerib tegevuse

6. Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine 3 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija projekti (tööjoonise) alusel ja nõuetest lähtuvalt rajab, taimestab ning hooldab sisehaljastust, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Rajab sisehaljastuse lähtudes projektist ning haljastuseks kasutatavate taimede kasvunõuetest
- 2) Hooldab sisehaljastust lähtudes hoolduskavast

7. Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine 3 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija kasutab ohutult maastikuehituses enamkasutatavaid liikurmasinaid ja erinevaid tööseadmeid, hindab ja analüüsib oma teadmiste taset.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Järgib liikurmasinatega liikumisele kehtivaid liiklusseaduse nõudeid, kasutab informatsiooni leidmiseks infotehnoloogia võimalusi
- 2) Teeb pinnakujundustöid valides tööks sobiva liikurmasina
- 3) Hindab objekti, teab liikurmasinatega kasutatavaid erinevaid tööseadmeid
- 4) Meeskonnaliikmena töötab ohutult erinevate masinatega, järgides ohutusnõudeid
- 5) Vältib töökeskkonna ja tööolmega seonduvaid ohte ja riske

8. Lokaalsete kuivendus- ja kastmissüsteemide paigaldamine ja hooldamine 3 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija tööühikuna liikmena projekti (tööjoonise) alusel ja ehitusnõuetest

lähtuvalt paigaldab ning hooldab lokaalseid kuivendus- ja kastmissüsteeme ning juhib sademe- ja pinnasevett.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Selgitab murude, istutusala (sh konteinerite) ja suurte puude lokaalseid kuivendus- ja kastmissüsteemide töö- ja hoolduspõhimõtteid
- 2) Selgitab sademe- ja pinnasevete juhtimise ning kogumise võimalusi ja seaduspärasusi
- 3) Hindab objekti, planeerib oma tööd, paigaldab tööühma liikmena lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt
- 4) Hooldab ja seadistab lokaalset kastmissüsteemi.

Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht): puuduvad.

Õppekava kontaktisik

ees- ja perenimi:	Karin Kõrge
ametikoht:	maastikuehitaja eriala koordinaator
telefon:	
e-post:	Karin.Korge@ehituskool.ee

Märkused:

Lisa 1 – Seosed kutsestandardi „Maastikuehitaja, tase 4“ kompetentside ja Tallinna Ehituskooli „Maastikuehitaja (osakutse piirdeaedade ehitaja“ moodulite vahel.

Lisa 2 – Kutseharidusstandardi kompetentsusnõuete ja õppekava õpiväljundite vastavustabel.

Lisa 3 – Õppekava avamise vajalikkuse põhjendus.

Moodulite rakenduskavad on avaldatud kooli kodulehel:

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

* *kinnipeetavate õppes kasutatakse Interneti asendusena simulatiivseid meetodeid.*