

TALLINNA EHITUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Aiandus				
Õppekava nimetus		(nimetus eesti keeles) Maastikuehitaja (osakutse haljasalade hooldaja)				
		(nimetus inglise keeles) <i>Landscape gardener (green area keeper)</i>				
Õppekava kood EHISes		235082				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):		45 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 õppiija omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks haljasalade hooldajana ning eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õppekava läbimisel õppiija:</p> <ol style="list-style-type: none"> Väärtustab haljasalade hooldaja kutset, hoiab end kursis rakenduse võimalustega tööturul, täiendab end iseseisvalt ja ennastjuhtivalt Planeerib oma tööd ja kasutab digitaalseid keskkondi ning IT-vahendeid objekti ettevalmistamisel, järgides keskkonna- ja tööohutusnõuete täitmist Rakendab erialaseid oskusi süsteemselt ja loovaalt, hinnates võimalusi nende teostamiseks; käitub koostöisel ning vastastikust suhtlemist toetaval viisil 				
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 kutseksamiga. Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
... kvalifikatsioon(id):		Haljasalade hooldaja, tase 4				
... osakutse(d):		Kutseksami sooritamisel omandab õppiija 4. taseme maastikuehitaja haljasalade hooldaja osakutse.				
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid						
Lõpetanule väljastab kool lõputunnistuse koos hinnetelehega.						

Õppekava struktuur

Praktika maht õppekavas on 12 EKAP (26%) koolipõhises õppes; töökohapõhises õppevormis moodustab praktika vähemalt 67%.

Valikõpingute maht õppekavas on 15%.

Põhiõpingute moodulid 38 EKAP:

1. Õpitee ja töö muutuvus keskkonnas 5 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija kujundab oma tööalast karjääri ja arendab eneseteadlikkust tänapäevases muutuvus 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. Muru rajamine 3 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija oskab projekti (tööjoonise) alusel rajada muru, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Planeerib ja organiseerib töö muru rajamiseks
- 2) Valmistab ette kasvupinnase
- 3) Rajab muru külvi teel ja paigaldab siirdmuru kasutades selleks vajalikke tööriistu

3. Istutusala rajamine 10 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija oskab projekti (tööjoonise) alusel rajada ja taimestada eri tüüpi istutusalasid ja suuri puid, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Tunneb ära aias ja haljasalal kasutatavad taimed, enamlevinud umbrohud, taimekahjustajad ja kasvupinnased
- 2) Planeerib meeskonna ja objekti töö ning märgib meeskonda juhendades maha istutusala, kaitstes olemasolevat pinnast ja taimestikku
- 3) Rajab istutusala ja paigaldab istutusala servad ning geosünteesid
- 4) Istutab suuri puid ja rajab tugevdatud kasvualuse
- 5) Kasutab iseseisvalt erialast põhisõnavara eesti keeles, taimede nimetusi ladina keeles, loeb ja tõlgib erialaseid võõrkeelseid materjale
- 6) Kasutab info hankimiseks ja saatmiseks turvaliselt ja asjakohaselt internetipõhiseid otsingusüsteeme ning vormistab dokumente kasutades tekstitöötlus- ja tabelarvutustarkvara.*

4. Aedade ja haljasalade hooldamine 5 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija oskab koostada hoolduskava ja selle alusel hooldada eritüüpi istutusalasid, treppe, muru ja pügada hekke, viljapuid- ja põõsaid ning suuri puid, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Koostab hoolduskava ja vastavalt sellele hooldab taimi, kasutades erinevaid tööriistu ja seadmeid ning juhendades kaasõppijaid

- 2) Teeb taimekaitseteid kasutades selleks asjakohaseid töövahendeid
- 3) Teeb puude ja põõsaste, k.a viljapuude- ja põõsaste kujundus-, hooldus- ja noorendusloikust
- 4) Hooldab suuri puid ja teeb freesimistööd, kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid
- 5) Hooldab ohutult murupindasid erinevat tehnikat ja tööriistu kasutades
- 6) Hooldab erinevat tüüpi sillutisi vastavalt sillutise tüübile ja hooldusjuhendile
- 7) Hooldab puidust rajatise vastavalt rajatise tüübile ja hooldusjuhendile
- 8) Hooldab müüre ja kasutatavaid tööriistu vastavalt müüri tüübile ja hooldusjuhendile
- 9) Töötab meeskonnas ja väärtustab koostööd, kasutab enesehindamist, suudab konstruktiivsest kriitikast teha järeldusi ja õppida

5. 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

6. Praktika 12 EKAP

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

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Töötab meeskonnaliikmena maastikuehituse ettevõtetes rajades istutusalasid
- 2) Planeerib tööprotsesse arvestades haljastuse head tava ja koos töötamise põhimõtteid
- 3) Kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid, järgides ohutusjuhendeid ja sisekorraregleid
- 4) Arendab töökeskkonna tingimustes suhtlemis- ja meeskonnatöösusi, mõistab oma rolli meeskonna liikmena ühiste eesmärkide saavutamisel, juhendab teisi
- 5) Teeb konstruktiivseid ettepanekuid töötulemuste parendamiseks
- 6) Täidab praktikaaruande IT-vahendite abil, annab esitlusena tagasisidet praktilisel kogetust ja eesmärkide saavutamisest

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

Valikõpingute moodulid on valitud toetamiseks põhiõpinguid ja võtmepädevuste omandamist ning on õppijale kohustuslikud. Õppija teeb valikõpingutest valiku 7 EKAP mahus.

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

7. Piirete ehitamine 4 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

8. Aiaveekogude rajamine 3 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õpilane 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

9. 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) Väldib töökeskkonna ja tööolmega seonduvaid ohte ja riske

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

Õpetusega taotletakse, et õppija tööühma 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

11. Taimekaitse alused 4 EKAP

Õpetusega valmistatakse õppija ette ära tundma taimehaigusi ning -kahjureid ning rakendama tõrjemeetmeid, sh profülaktilisi. Tunneb taimekaitsevaldkonda puuduvat seadusandlust ning omab eeldusi professionaalse taimekaitsevahendite kasutaja eksami sooritamiseks.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Teab taimekaitsevahendeid ja nende kasutamise õiguslikke aluseid, ladustab ja käitleb oskuslikult taimekaitsevahendeid ja nende pakendeid
- 2) Eristab ja tunneb ära peamised taimekahjustajaid ja nende kahjustuspildi
- 3) Arvestab kasutatavate taimekaitsevahendite kasutuskogused, teostab meeskonnaliikmena taimekaitsetöid, järgides ohutusnõudeid
- 4) Kasutab taimekaitsetööde tegemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid, tööriistu, masinaid ja seadmeid, lähtub oma töös tööohutusnõuetest, tunneb taimekaitsevahendite mürgistuse sümptomeid ja annab esmaabi oma pädevuse piires, analüüsib oma käitumist

12. Värvusõpetus ja kompositsioon 3 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija mõistab ning rakendab värvusõpetuse ja kompositsiooni võtteid praktilises töös.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Kasutab värviõpetuse põhialuste põhimõtteid praktiliste taimeseade tööde kujundamisel ja mõistab nende olulisust
- 2) Eristab ja oskab rakendada istutus-alade kujundamise erinevaid kujundusteemasid
- 3) Kasutab kompositsiooni loomise võtteid arvestades värvi- ja vormikasutuse võimalusi
- 4) Kujundab istutusala või taimeseade arvestades üldkompositsiooni
- 5) Õpib ning täiendab end iseseisvalt ja enastjuhtivalt.

13. Väikeaia kujundamise alusteadmised 4 EKAP

Õpetusega taotletakse, et õppija omandab aiakujunduse põhitõed ja koostab väikeaia haljastusplaani.

Õpiväljundid

Õppija:

- 1) Rakendab aia kujundamisel maastikukujunduse aluseid, kujundusteemasid IKT vahendite abil.
- 2) Mõtleb süsteemselt ja loovalt, planeerib, kujundab aia, kirjeldab aiakujunduses kasutatavaid materjale, sh taimmaterjali
- 3) Koostab haljastusplaani, oskab oma ideid kriitiliselt hinnata ja leida iseseisvalt võimalusi nende teostamiseks, põhjendab oma seisukohti üksikasjalikult.

Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht): puuduvad.

Õppekava kontaktsik

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

Märkused:

Lisa 1 – Seosed kutsestandardi „Maastikuehitaja, tase 4 haljasalade hooldaja osakutse“ kompetentside ja Tallinna Ehituskooli õppekava 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.*