Luua Metsanduskooli õppekava

1-2/25/15 kinnitatud 17.03.2025

Õppekavarühm		Aiandus				
Õppekava nimetus		Sillutise paigaldaja Landscape gardener				
Õppekava kood EHISes		259081				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	**EKR 3**	**EKR 4 kutsekeskharidus**	**EKR 4**	**EKR 5**	**EKR 4**	**EKR 5**
	X					
Õppekava maht (EKAP):		45				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ Maastikuehitaja, tase 3 kutsestandard kinnitatud Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu 02.11.2022 otsusega nr 24				
Õppekava õpiväljundid:		Õppekava läbinud õpilane: 1. Kavandab saadud juhistest lähtuvalt oma töö vastavalt tööülesandele, tööjõudlusele, kasutatavatele tööriistadele ja ilmastikule. 2. Töötab juhendamisel plaanipäraselt ja tulemuslikult erinevate meeskondade liikmena, järgides maastikuehitaja head tava ja vastutades oma töö tulemuste eest. 3. Teeb tulemuslikult erinevaid maastikuehituslikke töid vastavalt töökirjeldusele, järgides tööohutus- ja keskkonnanõudeid. 4. On võimeline optimaalselt lahendama kutse- ja erialaseid probleeme, sh digivahendeid kasutades, ning muutma vastavalt vajadusele oma tegevusi.				
Õppekava rakendamine:		**Õppevorm** mittestatsionaarne õpe, statsionaarne - töökohapõhine õpe **Sihtrühm** Maastikuehitajana töötav või sellel alal karjääri planeeriv õppija				
Nõuded õpingute alustamiseks maastikuehitaja, tase 3 õppekaval õpingute alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud kooli õppekavas sätestatud õpiväljundid ja sooritanud kutseeksami. 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.						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega.						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
kvalifikatsioon(id):						
osakutse(d):		Sillutise paigaldaja, tase 3				
Õppekava struktuur Põhiõpingud 37 EKAP (seal hulgas praktika 12 EKAP) Valikõpingud 8 EKAP						
Põhiõpingute moodulid (37 EKAP)						
Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas		5 EKAP		• seab juhendamisel endale õpieesmärke, arvestades oma võimalusi ning piiranguid; • saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest; • kavandab juhendamisel oma panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses;		

		• mõistab oma vastutust enesearendamisel ja kutsealase karjääri kujundamisel.
Maastikuehitaja alusteadmised	12 EKAP	• selgitab maastikuehituse üldisi põhimõtteid ja tööspetsiifikat lähtudes kutsestandardist ja maastikuehitaja heast tavast (sh. keskkonnahoiu ja jätkusuutlikkuse põhimõtteid); • hindab tööohutuse ja töötervishoiu olulisust töö spetsiifikast lähtudes; • annab ülevaate maastikuehituses kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest (sh masinatest) lähtuvalt tööülesandest; • annab ülevaate olemasolevast ja loodavast looduskeskkonnast, sh taimestikust ja pinnasest erinevatel objektidel • kasutab tööks vajalikku digitehnoloogiat ja erinevaid tööd reguleerivaid dokumente (sh objektiga seotud kasutusjuhendeid, standardeid ja õigusakte);
Muru rajamine	3 EKAP	• valmistab ette muru kasvualuse arvestades juhiseid; • külvab ettevalmistatud pinnasele käsitsi või vastava tehnikaga muruseemne ja väetise; • paigaldab siirdemuru arvestades etteantud juhiseid.
Sillutiste ja sõelmeteede rajamine	5 EKAP	• ehitab teesüvendi ja aluspõhja arvestades etteantud juhiseid; • paigaldab teeäärise ja katendi arvestades etteantud juhiseid; • viimistleb katendit paigalduse järgselt vastavalt tööülesandele.
Praktika	12 EKAP	• kasutab infotehnoloogilisi vahendeid ja rakendusi praktika erinevate etappide läbimisel; • kavandab juhendamisel praktika eesmärgid ja protsessi; • rakendab praktikaettevõttes juhendamisel kutsestandardi kohustuslikke ja valitud kompetentse; • arendab suhtlemis- ja meeskonnatöö oskusi töökeskkonna tingimustes, kirjeldab oma rolli meeskonna liikmena ühiste eesmärkide saavutamisel; • esitab digitaalselt praktikaaruande kokkuvõtvaks hindamiseks.
Valikõpingute moodulid (8 EKAP)		
Piirete ehitamine	6 EKAP	• paigaldab metall-, betoon- ja puitposte; • ehitab võrktarad ja paigaldab võrkmoodulid; • ehitab puitpiirded ja paigaldab puitmoodulid.
Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine	3 EKAP	• planeerib oma tööd lähtudes ette antud töökirjeldustest, hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • märgib maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku, ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; • segab kasvusubstraadid lähtudes projekti eesmärgist; • rajab sisehaljastuse lähtudes kavandist ja arvestades taimede kasvukoha nõudeid ja objekti eripära; • koostab sisehaljastuse hoolduse töökirjeldused arvestades olukorda objektil; • hooldab sisehaljastust, sh teeb taimekaitsetöid lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära; • sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed; • hindab oma toimetulekut sisehaljastuse rajamisel ja hooldamisel;
Taimeseadete	6 EKAP	• tunneb ära lilleseadetes kasutatavad lõikelilled ja

valmistamine		lõikerohelise ja oskab neid hoiustada jälgides vastavaid tingimusi; • eristab ja võrdleb erinevaid lilleseade disaini võimalusi ja rakendab oma töös kompositsioonireeglitel põhinevaid disainielemente; • kasutab lilleseadetes ja kimpudes vastavaid värvusi; • tunneb ära nõutud erinevad tööriistad ja abimaterjalid ning kasutab neid oskuslikult kimpude ja seadete valmistamisel; • valib õige tehnika ja töövõtted ning valmistab erinevaid lilleseadeid; • kasutab oskuslikult lilli ja teisi materjale, arvestades ruumi ning sündmuse eripära;
Puittaimede vormilõikus	3 EKAP	• kirjeldab okas- ja lehtpuude hoolduslõikuse põhimõtteid kogu puu elukaare jooksul; • hooldab puittaimi enne ja pärast vormilõikust; • juhindub puittaimede lõikamisel nende bioloogia eripärast; • teeb okas- ja lehtpuude vormilõikust kasutades erinevaid töövahendeid; • õppija on teadlik keskkonda säästvast puuhoolduse ja jäätmete käitlemisest;
Aiadisaini alused	12 EKAP	• tunneb erinevate aiakujundusstiilide põhimõtteid ja teab aiadisaini arengulugu; • rakendab funktsionaalse tsoneerimise põhimõtteid aiaruumide ja liikumissuundade loomisel; • kujundab ala lähtuvalt kunstilistest põhiprintsiipidest ja kasutades erinevaid disainiteemasid; • kujundab taimegrupid lähtuvalt kunstilistest põhiprintsiipidest ja värvusõpetuse seaduspärasustest, kasutab taimi lähtuvalt taimede omadustest ja omavahelisest sobivusest; • projekteerib väikeaeda sobivad rajatised ja väikevormid; • koostab väikeaia või näidisala kujundusprojekti; • rajab projekteeritud väikeaia või näidisala;
Betoonitööd	3 EKAP	• kirjeldab betooni liike, omadusi ja kasutusvaldkondi; • kirjeldab betooni armeerimise võimalusi ja meetodeid; • valmistab ette betooni valamiseks rakised; • paigaldab armatuuri; • valmistab valamiseks vajaliku betoonisegu; • valab betooni ja tihendab; • teostab betooni järelhooldust
Puukoolitööd	3 EKAP	• paljundab generatiivselt (külvab seemned, pikeerib jm), lähtudes aiakultuuri eripärast ning arvestades paljundusaegu, -tingimusi ja –viise; • paljundab vegetatiivselt (poogib, paljundab pistikute, juurevõsude, võrsikute jm abil), lähtudes aiakultuuri eripärast ning arvestades paljundusaegu, -tingimusi ja -viise; • kasvatab istikuid, lähtudes taimeliigi kasvutingimuste nõuetest; • sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed; • väljendab ennast suuliselt ja kirjalikult, hindab enda toimetulekut taimede paljundamisel ja kasvatamisel kasutades infotehnoloogilisi vahendeid
Raietöö alused ja parkmetsa hooldus	6 EKAP	• selgitab maastikukujunduse põhimõtteid; • selgitab pargi või parkmetsa hoolduskava olemust; • hooldab parkmetsi lähtudes hoolduskavast ja/või parkmetsa

		majandamise ja ökoloogia põhimõtetest; • annab selgitusi töö- ja turvavarustuse kohta raietöödel; • kasutab turvaliselt mootorsaagi, võsalõikurit; • teeb raietöid, langetades iseseisvalt eemaldamisele määratud puid maastikuhooldusobjektidel või puistutes.
Valikpraktika	9 EKAP	• puidust pergola ja terrassi ehitamine • piirete ehitamine
Valikõpingute valimine: Õpilane valib valikõpinguid vähemalt 8 EKAPi mahus esitatud valikõpingute loetelust. Valikõpingute moodul avatakse, kui mooduli on valinud vähemalt 50% grupi õppijatest. Õppija võib valida valikmooduleid ka kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest vastavalt Luua Metsanduskooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korrale.		
Spetsialiseerumised puuduvad		
Õppekava kontaktisik	Hannes Tilk, Maastikuehituse õppeüksuse juht, 5653738, hannes.tilk@luua.ee	
Märkused: Moodulite rakenduskava on kättesaadav: https://tahvel.edu.ee/#/curriculum/3554/version/9594 Lisa 1. Eriala kompetentside vastavustabel Lisa 2. Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutsehariduss tandardi õpiväljundite võrdlus		