

Luua Metsanduskooli õppekava

1-2/24/28 kinnitatud 23.04.2024

Õppekavarühm		Aiandus				
Õppekava nimetus		Maastikuehitaja				
		Landscape gardener				
Õppekava kood EHISes		255502				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskha ridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht (EKAP):		90				
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:		<p>Õppekava läbinud õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 lahendada kutse- ja erialaseid probleeme, sh digivahendeid kasutades, ning muutma vastavalt vajadusele oma tegevusi. 				
Õppekava rakendamine:		Õppevorm mittestatsionaarne õpe, statsionaarne õpe - tökohapõhine 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 hinnetelega.						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
kvalifikatsioon(id):		Maastikuehitaja, tase 3				
osakutse(d):		Haljasalade hooldaja, tase 3				
		Sillutise paigaldaja, tase 3				
Õppekava struktuur Põhiõpingud 75 EKAP (seal hulgas praktika 23 EKAP) Valikõpingud 15 EKAP						
Põhiõpingute moodulid (75 EKAP)						
Õpitee ja töö muutuv keskkonnas		5 EKAP		<ul style="list-style-type: none"> • seab juhendamisel endale õpiesmärke, arvestades oma võimalusi ning piiranguid; • saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest; • kavandab juhendamisel oma panuse väärtuste loomisel enda 		

		<p>ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses;</p> <ul style="list-style-type: none"> • mõistab oma vastutust enesearendamisel ja kutsealase karjääri kujundamisel.
Maastikuehitaja alusteadmised	12 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • selgitab maastikuehituse üldisi põhimõtteid ja töospetsiifikat 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	<ul style="list-style-type: none"> • valmistab ette muru kasvualuse arvestades juhiseid; • külvab ettevalmistatud pinnasele käsitsi või vastava tehnikaga muruseemne ja väetise; • paigaldab siirdemuru arvestades etteantud juhiseid.
Istutusala rajamine ja suurte puude istutamine	10 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • valmistab istutamiseks pinnase ette lähtuvalt tööülesandest; • rajab erinevad istutusala servad etteantud juhiste järgi; • istutab taimed sh suured puud arvestades istiku tüüpi, istutusnõudeid ja etteantud juhiseid. • teostab suurte puude istutusjärgset järelhooldust vastavalt etteantud juhistele;
Sillutiste ja sõelmeteede rajamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • ehitab teesüvendi ja aluspõhja arvestades etteantud juhiseid; • paigaldab teeäärise ja katendi arvestades etteantud juhiseid; • viimistleb katendit paigalduse järgselt vastavalt tööülesandele.
Aedade ja haljasalade hooldamine	9 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • hooldab teid, müüre ja treppe vastavalt tööülesandele; • hooldab muru ja istutusalasid tööülesandest lähtuvalt; • teeb maapinnalt või redelilt puude, sh viljapuude ja põõsaste hoolduslõikusi; • teeb integreeritud taimekaitseteid kasutades taimekaitsevahendeid;
Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • paigaldab töökirjeldusest lähtuvalt lokaalse kastmissüsteemi • ehitab töökirjeldusest lähtuvalt lokaalse kuivendussüsteemi
Puitrajatiste ehitamine ja hooldamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • ehitab pergola; • ehitab terrassi.
Praktika	23 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (15 EKAP)		
Piirete ehitamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • paigaldab metall-, betoon- ja puitposte; • ehitab võrkta rad ja paigaldab võrkmoodulid; • ehitab puitpiirded ja paigaldab puitmoodulid.
Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • planeerib oma tööd lähtudes ette antud töökirjeldustest, hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • märgib maha objekti, kaitstes olemasolevat taimeestikku, ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; • segab kasvusubstraadid lähtudes projekti eesmärgist; • rajab sisehaljastuse lähtudes kavandist ja arvestades taime kasvukoha nõudeid ja objekti eripära; • koostab sisehaljastuse hoolduse töökirjeldused arvestades olukorda objektil; • hooldab sisehaljastust, sh teeb taimekaitseteid lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära; • sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed; • hindab oma toimetulekut sisehaljastuse rajamisel ja hooldamisel;
Taimeseadete valmistamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • tunneb ära lilleseadetes kasutatavad lõikelilled ja 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 taime omadustest ja omavahelisest sobivusest; • projekteerib väikeaeda sobivad rajatised ja väikevormid; • koostab väikeaia või näidisala kujundusprojekti; • rajab projekteeritud väikeaia või näidisala;
Betoonitööd	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kirjeldab betooni liike, omadusi ja kasutusvaldkondi; • kirjeldab betooni armeerimise võimalusi ja meetodeid;

		<ul style="list-style-type: none"> • valmistab ette betooni valamiseks rakised; • paigaldab armatuuri; • valmistab valamiseks vajaliku betoonisegu; • valab betooni ja tihendab; • teostab betooni järelhooldust
Puukoolitööd	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • paljundab generatiivselt (külwab 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • puidust pergola ja terrassi ehitamine • piirete ehitamine
<p>Valikõpingute valimine: Õpilane valib valikõpinguid 15 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.</p>		
<p>Spetsialiseerumised puuduvad</p>		
Õppekava kontaktisik	Hannes Tilk, Maastikuehituse õppeüksuse juht, 5653738, hannes.tilk@luua.ee	
<p>Märkused: Lisa 1. Eriala kompetentside vastavustabel Lisa 2. Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutseharidusstandardi õpiväljundite võrdlus</p> <p>Moodulite rakenduskava on kättesaadav: https://www.luua.ee/oppetoo/oppekavad/aiandus</p> <p>Osakutse Haljasalade hooldaja, tase 3, taotlemiseks tuleb läbida moodulid: Õpitee ja töö muutavas keskkonnas, Maastikuehitaja alusteadmised, Muru rajamine, Istutusalaade rajamine ja suurte puude istutamine ning Aedade ja haljasalade hooldamine. Osakutse Sillutise paigaldaja, tase 3, Taotlemiseks tuleb läbida moodulid: Õpitee ja töö muutavas keskkonnas, Maastikuehitaja alusteadmised, Muru rajamine ning Sillutiste ja sõelmeteede rajamine.</p>		