

Luua Metsanduskooli õppekava

1-2/23/24 kinnitatud 30.03.2023

1-2/24/24 muudetud 08.04.2024

Õppekavarühm		Aiandus				
Õppekava nimetus		Maastikuehitaja				
		Landscape gardener				
Õppekava kood EHISes		243286				
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:		<p>1) Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ (muudetud 20.04.2019)</p> <p>2) Maastikuehitaja 3. taseme kutsestandard kinnitatud Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu 02.11.2022 otsusega nr 24</p>				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks maastikuehitajana ning eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õppekava läbinud õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, järgib keskkonnahoidlikkuse ja jätkusuutlikkuse põhimõtteid, hoiab korras töömaa ja -vahendid, sorteerib ja ladustab jäätmel nõuetekohaselt; 2. kasutab digitaalseid keskkondi ning IT-vahendeid õppetöös ja praktilisel ning järgib kasutusjuhendeid, standardeid ning õigusakte; 3. paigaldab sillutised, rajab muru ja istutusala, tunneb ära taimed ja teab nende eestikeelseid nimetusi, lähtuvalt kutsestandardi taimmaterjali nimekirjast; 4. töötab iseseisvalt vastavalt etteantud juhiste, osaleb meeskonnatöös ja suhtleb kolleegidega. 5. hooldab aedu ja haljasalaid järgides hoolduskava; 6. planeerib oma tööd, täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul; 7. hindab tööga kaasnevaid ohufaktoreid, kasutab ergonoomilisi töövõtteid ja ohutult erinevaid masinaid, tööriistu ja seadmeid ning jälgib ohutusnõuete täitmist; õnnetusjuhtumi puhul tegutseb vastavalt ettenähtud korrale; 				
Õppekava rakendamine:		Õppevorm mittestatsionaarne õpe, statsionaarne õpe - 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 Tervikukutse saamiseks tuleb läbida kõik põhiõpingute moodulid mahus 75 EKAP ja valikainete moodulid mahus 15 EKAP. Õpingud loetakse lõpetatuks, pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist, mida tõendatakse maastikuehitaja, tase 3 kutseksamiga. Juhul, kui kutseksami sooritamise ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega						
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 24 EKAP) Valikõpingud 15 EKAP	
Põhiõpingute moodulid (75 EKAP)	
Sissejuhatus õpingutesse	6 EKAP <ul style="list-style-type: none"> • mõistab maastikuehitaja kutse olemust ja maastikuehituslike tööde mitmekesisust ning maastikuehituse head tava; • saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest; • kasutab peamisi arvutirakendusi ning interneti võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel algtasemel (vt kutsestandardi lisa 4); • seab juhendamisel endale õpieesmärke arvestades oma võimalusi ning piiranguid; • mõistab oma vastutust kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama; • kavandab juhendamisel oma panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses
Maastikuehitaja alusteadmised	8 EKAP <ul style="list-style-type: none"> • selgitab keskkonnakaitse üldiseid põhimõtteid erialast lähtuvalt; • eristab ja kirjeldab muldasid, hindab mulla omadusi ja parendab vastavalt etteantud juhiste; • hindab taimede toitainete vajadust, väetab vastavalt etteantud juhiste; • määrab taimi eesti keeles kutsestandardi taimenimekirja alusel.
Muru rajamine	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 taimestikku ja pinnast; • valmistab ette muru kasvualuse arvestades etteantud juhiseid; • külwab käsitsi või vastava tehnikaga muruseemne ja väetise arvestades külvinorme; • paigaldab, sh väetab ja kastab siirdemuru arvestades etteantud juhiseid; • sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed; • väljendab ennast suuliselt ja kirjalikult, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid, oma toimetulekut murude rajamisel
Istutusala rajamine ja suurte puude istutamine	9 EKAP <ul style="list-style-type: none"> • planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; valmistab pinnase ette taimede istutamiseks; • rajab istusala servad arvestades etteantud juhiseid; • istutab, kastab ja toestab taimed, sh põõsad arvestades istiku tüüpi, istutusnõudeid ja etteantud juhiseid.

		<ul style="list-style-type: none"> • istutab, kastab ja toestab suuri puud vastavalt juhistele arvestades istiku tüüpi ja istutusnõudeid; • sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed vastavalt juhistele; • väljendab ennast suuliselt ja kirjalikult, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid, kirjeldades oma toimetulekut istutusala rajamisel ja suurte puude istutamisel
Sillutiste ja sõelmeteede rajamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; • hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; • valmistab pinnase ette sillutise paigaldamiseks ja ehitab teesüvendi ning paigaldab aluspõhja arvestades etteantud juhiseid; • toob ette materjale teeäärise ja katendi paigaldamiseks; paigaldab teeäärise ja katendi arvestades etteantud juhendit; viimistleb sillutise kasutades asjakohaseid töövahendeid ja järgides etteantud juhendit; • täidab vuugid, kasutades asjakohaseid materjale ja töövahendeid; • hooldab erinevat tüüpi sillutisi, treppe ja müüre vastavalt etteantud juhendile; • täidab ohutus- ja keskkonnanõudeid, hoiab korras töömaa ja vahendid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
Aedade ja haljasalade hooldamine	9 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • hooldab muru ja istutusalasid; • pügab ja noorendab hekke kasutades selleks ettenähtud töövahendeid ja -võtteid; • teeb lihtsamaid puude, sh viljapuude ja põõsaste hooldusloikuseid; teeb abitöid suurte puude lõikamisel; • teeb integreeritud taimekaitsetöid kasutades taimekaitsevahendeid vastavalt nõuetele; • sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed; • väljendab ennast suuliselt ja kirjalikult, hindab enda toimetulekut aedade ja haljasalade hooldamisel kasutades infotehnoloogilisi vahendeid;
Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; valmistab pinnase ette torude paigaldamiseks; • juhib sademe- ja pinnaseveed; • paigaldab lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi; • sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed;
Puitrajatiste ehitamine ja hooldamine	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; • rajab postvundamenti ning paigaldab postid vastavalt etteantud juhistele; • mõõdab ja lõikab puitmaterjali sirgete lõigetega ning

		<p>kinnitab detailid vastavalt etteantud juhistele;</p> <ul style="list-style-type: none"> • paigaldab, viimistleb ja hooldab laudist vastavalt etteantud juhistele; • sorteerib ja käitleb tekkinud jäätmed; • väljendab ennast suuliselt ja kirjalikult, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid, kirjeldades oma toimetulekut puidust rajatiste ehitamisel;
Koolipraktika	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • planeerib enda tööd, järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid, arvutab materjali mahud teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • hooldab meeskonna liikmena haljasalasisid lähtudes hoolduskavast; • hindab suuliselt ja kirjalikult enda tööd, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid;
Praktika	24 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kasutab infotehnoloogilisi vahendeid ja –rakendusi praktika erinevate etappide läbimisel; • teeb vastavalt etteantud juhistele maastikuehituslikke töid (rajab muru ja istutusalasid, rajab sillutisi ja sõelmeteid, hooldab aedasid ja haljasalasisid, kavandab ja paigaldab lokaalseid kuivendus- ja kastmissüsteeme); • tõendab järgnevatest kompetentsidest vähemalt ühe: puidust rajatiste ehitamine, piirete ehitamine; • töötab järgides maastikuehitaja head tava;
Valikõpingute moodulid (15 EKAP)		
Piirete ehitamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest; • hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest; • märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; • paigaldab metall-, betoon- ja puitposte; • ehitab võrktaarad ja paigaldab võrk moodulid; • ehitab puitpiirded ja paigaldab puit moodulid; • täidab ohutus ja keskkonnanõudeid; • hindab enda töö tulemuslikkust ja kvaliteeti;
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 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 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;

		<ul style="list-style-type: none"> • 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; • juhendab puittaimede lõikamisel nende bioloogia eripärast; • teeb okas- ja lehtpuude vormilõikust kasutades erinevaid töövahendeid; • õppija on teadlik keskkonda säästvast puuhoolduse ja jäätmete käitlemisest;
Betoonitööd	3 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<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 puud maastikuhooldusobjektidel või puistutes.

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.

Spetsialiseerumised puuduvad

Õppekava kontaktisik

Hannes Tilk, Maastikuehituse õppeüksuse juht, 5653738,
hannes.tilk@luua.ee

Märkused:

Lisa 1. Eriala kompetentside vastavustabel

Lisa 2. Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutseharidusstandardi õpiväljundite võrdlus

Moodulite rakenduskava on kättesaadav: <https://luua.ee/oppetoo/oppekavad/aiandus/>

Osakutse Haljasalade hooldaja, tase 3, taotlemiseks tuleb läbida moodulid: Sissejuhatus õpingutesse, Maastikuehitaja alusteadmised, Muru rajamine, Istutusosalade rajamine ja suurte puude istutamine ning Aedade ja Haljasalade hooldamine.

Osakutse Sillutise paigaldaja, tase 3, Taotlemiseks tuleb läbida moodulid: Sissejuhatus õpingutesse, Maastikuehitaja alusteadmised, Muru rajamine ning Sillutiste ja sõelmeteede rajamine.