

LUUA METSANDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Metsandus				
Õppekava nimetus		Puittaimede hindaja				
		<i>Dendrologist</i>				
Õppekava kood EHISes		209298				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
						X
Õppekava maht (EKAP)		60				
Õppekava koostamise alus		1) Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ 2) Kutsestandard „Puittaimede hindaja, tase 5“ 16-06122018-5.3/5k				
Õppekava õpiväljundid		Pärast õppekava läbimist õpilane: <ul style="list-style-type: none"> • juhendab puuhooldustööde, sh istutustööde läbiviimist; • annab erialast nõu hangete korraldamisel; • teostab järelevalvet puuhooldus- ja istutustööde üle ning puude kaitsemeetmete rakendamise üle ehitusobjektidel; • hindab puittaimede seisundit ja väärtust ning dokumenteerib hindamistulemusi; • annab puuhooldusega seotud soovitusi ning koostab eksperthinnanguid; • lähtub oma töös kutse-eeetika põhimõtetest ja järgib keskkonnahoiu, sh liigikaitse põhimõtteid; • hangib tööks vajalikku infot, kasutades asjakohast infotehnoloogiat. 				
Õppekava rakendamine: mittestatsionaarne õpe						
Nõuded õpingute alustamiseks: Õppima asuda võivad isikud, kellel on keskharidus ja vähemalt 4. kvalifikatsioonitaseme arboristi kutse või tõstukilt töötava arboristi osakutse või on tõendanud vastavad kompetentsid. Õppima asumise eeltingimuseks on puittaimeliikide määramistesti edukas sooritamine.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist, mida tõendatakse puittaimede hindaja, tase 5, kutseeksamiga.						
Õpingute läbimisel omandatav						
Kutsequalifikatsioon		Puittaimede hindaja, tase 5				
Osakutse(d)		-				
Õppekava struktuur: Põhiõpingud moodustavad 51 EKAPit (85%) ning valikõpingud 9 EKAPit (15%). Praktika ja moodulitesse lõimitud praktiline töö moodustavad 50% kogu õppekava mahust.						
Põhiõpingute moodulid 51 EKAPit						
Nimetus		Maht, EKAP	Õpiväljundid Õppiija:			
P1. Liigiõpetus		8	1) Määrab parkide ja haljasalade puittaimi vastavalt etteantud nimekirjale ning kirjeldab nende ökoloogiat ja sobivust konkreetsetesse kooslustesse või keskkonda; 2) määrab etteantud nimekirja ulatuses pargikoosluste olulisemaid rohttaimi (sh kaitstavaid ning invasiivseid) ning selgitab nende ökoloogiat ja majandamist;			

		<ol style="list-style-type: none"> 3) määrab etteantud nimekirja ulatuses puudega seotud samblaid, samblikke ja seeni (sh kaitstavad) ning selgitab nende ökoloogiat ja majandamist; 4) tunneb ära kaitstavad kahepaiksed, roomajad, linnud ja imetajad ning selgitab nende ökoloogiat ja käitumist nende avastamise korral; 5) tunneb asjakohaseid õigusakte, selgitab sihtkaitsevööndi ja piiranguvööndi mõistet ning neil aladel lubatud ja keelatud tegevusi.
P2. Dendropatoloogia ja entomoloogia	5	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tunneb ära puudega seotud seened, sh puitu lagundavad seened ja seenhaigused etteantud nimekirja ulatuses, selgitab seente ökoloogiat, seenhaiguste leviku soodustajateid ja käitumist nende avastamise korral; 2) tunneb ära viirus- ja bakterhaigused etteantud nimekirja ulatuses ning selgitab käitumist nende avastamise korral; 3) tunneb ära puudega seotud putukad, sh kahjurputukad etteantud nimekirja ulatuses, seostab neid kahjustuspildiga ning selgitab nende leviku soodustajateid ja käitumist nende avastamise korral; 4) prognoosib putuk- ja seenkahjustustega puude tulevikuväljavaateid; 5) tunneb ära abiootilised ja inimtekkelised kahjustused ja selgitab nende ennetamise võimalusi.
P3. Aia- ja pargikunst	3	<ol style="list-style-type: none"> 1) Eristab korrapärast ja vabakujulist pargistiili ning seostab pargistiili erinevate ajastute ja arhitektuurivooludega; 2) leiab infoallikaid ajalooliste parkide kohta ja kasutab neid pargipuistute inventeerimisel abimaterjalina; 3) annab hinnanguid parkide ja neis leiduvate puistute ja üksikpuude seisundi ning hooldusvajaduse kohta.
P4. Joonestustarkvara	3	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kontrollib alusplaani vastavust tegelikkusele, vajadusel plaani korrigeerides ja täiendades; 2) teeb inventeerimisaruande vormistamisega seotud kameraaltöid.
P5. Puittaimestiku inventeerimine	5	<ol style="list-style-type: none"> 1) Määrab puittaimede ja –taimegruppide takseertunnuseid; 2) hindab puittaimede seisundit, kasutades tunnustatud uurimismeetodeid ja abivahendeid; 3) määrab üksikpuude, puudegruppide, puistute ja põõsastike väärtust nende elukaare erinevatel etappidel; 4) dokumenteerib asjakohaselt välitööde tulemused; 5) vormistab inventeerimisaruande, esitades tulenevalt töö lähteülesandest ettepanekuid puude seisundi parandamiseks või nende säilitamiseks ja kaitseks; 6) arvutab raiutavate puude asendusistutuste mahtusid.
P6. Karjääriplaneerimine ja ettevõtlus	3	<ol style="list-style-type: none"> 1) Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis; 2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist; 3) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 4) kasutab oma õigusi ja täidab oma kohustusi töökeskkonnas tegutsemisel.

P7. Järelevalve ja nõustamine	3	<ol style="list-style-type: none"> 1) Annab klientidele puittaimede majandamisega seotud nõu ning soovitusi; 2) teeb haljastus- ja ehitusobjektidel omanikujärelevalvet puittaimede kasvukeskkonna ja majandamise üle kogu puittaimelukaare jooksul; 3) koostab eksperthinnanguid puittaimede seisundi kohta.
P8. Praktika	16	<ol style="list-style-type: none"> 1) Määrab iseseisvalt üksikpuude, puudegruppide, puistute ja põõsastike väärtust ning seisundit; 2) dokumenteerib asjakohaselt välitööde tulemusi; 3) vormistab inventeerimisaruandeid, esitades tulenevalt töö lähteülesandest ettepanekuid puude seisundi parandamiseks või nende säilitamiseks ja kaitseks; 4) arvutab raiutavate puude asendusistutuste mahtu; 5) osaleb haljastus- ja ehitusobjektidel omanikujärelevalve teostamisel puittaimede kasvukeskkonna ja majandamise üle; 6) osaleb eksperthinnangute koostamisel puittaimede seisundi kohta; 7) analüüsib praktiliselt omandatud puittaimede hindaja kompetentse, vormistab praktiliselt kogutud andmete põhjal portfoolio ning esitleb seda hindamiskomisjonile.
P9. Kutseksam	5	<ol style="list-style-type: none"> 1) Viib läbi iseseisvalt ning usaldusväärset pargi või roheala puittaimestiku väärtuse ning sanitaarse seisundi hindamist; 2) vormistab välitööde ning iseseisvalt hangitud taustainfo põhjal nõuetekohase inventeerimisaruande või eksperthinnangu, sh ettepanekud konkreetse objekti majandamiseks; 3) esitab ja kaitseb oma seisukohti, kasutades kvalifikatsioonitasele vastavat kirjalikku ja suulist eneseväljendust; 4) määrab puittaimede ja puuseene liike etteantud nimekirja ulatuses.
<p>Valikõpingute moodulid: Õpilane valib 9 EKAPi mahus valikõpinguid allpool esitatud moodulite hulgast. 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>		
Nimetus	Maht, EKAP	Õpiväljundid Õppija:

V1. Linnapuude majandamine	6	<ol style="list-style-type: none"> 1) Selgitab puittaimede anatoomia (sh juurestik), füsioloogia ja ökoloogia põhimõtteid, seostades neid põhimõtteid puuhooldusega; 2) kirjeldab erinevaid linnapuude majandamissuundi ning põhjendab majandamissuuna valikut; 3) selgitab puule vajaliku juure- ja võraruumi ulatust lähtuvalt juurestiku ja võra vahelise dünaamilise tasakaalu reeglist ning täiskasvanud puu suurusest; 4) mõistab erinevate omadustega kasvupinnaste funktsioneerimise olemust, soovitades sobivaid pinnaseid lähtuvalt kasvukohast ja puuliigist, tuginedes käsiraamatutele; 5) valib istutamiseks nii mõõtmetelt kui kvaliteedilt sobiva puuistiku vastavalt standardile (vm õigusaktile) ning korraldab komplekselt istutustöö kooskõlas istutuskoha eripäraga, taime kasvukohanõuetega ning istiku suurusega; 6) viib läbi noorte puude kujunduslõikust, töötades maapinnalt ja redelilt, kasutades asjakohaselt valitud tööriistu; 7) planeerib ja korraldab puude ja põõsaste hooldusega seotud eritöid. Viib läbi erihooldustöö vastavalt vajadusele.
V2. Pargihooldus	3	<ol style="list-style-type: none"> 1) Mõistab pargi olemust kui pargiruumi, pargielustiku, hoonete ja rajatiste lõimitud tervikut; 2) mõistab erinevate pargihooldustegevuste olemust ja eesmärke; 3) selgitab pargis läbi viidavate raiete eesmärke ja eripära; 4) tõlgendab pargihoolduskava.
V3. Metsanduse alused	3	<ol style="list-style-type: none"> 1) Selgitab metsanduslike põhimõistete sisu; 2) prognoosib puistute võimalikku arengut, toetudes metsa looduslike protsesside tundmisele; 3) selgitab kasvukohatüübi ja metsatüübi mõistet, määrates iseseisvalt tüübirühma, kasutades erialateatmikke; 4) selgitab erinevate raiete eesmärke ning läbiviimise põhimõtteid lähtuvalt puuliigist, kasvukohatüübist, puistu vanusest ja tihedusest, silmas pidades metsaseaduse ning sellega seotud õigusaktide nõudeid; 5) selgitab metsauuenduse viise lähtuvalt puuliigist ja kasvukohast; 6) selgitab lähtuvalt metsaseadusest metsamajanduskava olemust ja kohustuslikkust ning tõlgendab metsamajanduskava.
V4. Haljasalade kujundamine, rajamine ja hooldamine	3	<ol style="list-style-type: none"> 1) Analüüsib olemasolevat haljastust; 2) tõlgendab ja kasutab haljastusobjekti kohta koostatud alusplaani; 3) mõistab kompositsiooniteooria põhimõtteid; 4) koostab haljastusobjekti kujundusplaani.
V5. Turunduse alused	3	<ol style="list-style-type: none"> 1) Selgitab turunduslike põhimõistete sisu oma tegutsemisvaldkonna kontekstis; 2) hangib infot oma valdkonna turunduskeskkonna kohta ning tõlgendab ja kasutab seda; 3) selgitab toote turunduslikku olemust; 4) mõistab turundusmeetmestiku olemust ja turundusmeetmestiku komponentide vahelisi seoseid ning rõhuasetusi; 5) kavandab turundusmeetmestiku (reklaam, mainekujundus, müügiedendamine, isiklik müük, jaotus, hind), seostab selle oma tootega ja sihtgrupiga ning hindab toimivust.

V6. Põlispuude hooldus	3	1) Tunneb ära põlispuud ja nendega seotud eluvormid; 2) mõistab puu kui elusorganismi ehituse ja talitluse põhimõtteid; 3) mõistab puu ja keskkonna vahelisi seoseid; 4) viib läbi põlispuu seisundi ja väärtusega seotud uuringuid; 5) koostab põlispuu või dendroloogilise harulduse pikaajalise hoolduskava.
Õppekava kokku:	60	
Õppekava kontaktisik:		
ees- ja perenimi:	Marje Kask	
ametikoht:	õppekavahoidja	
telefon:	508 4530	
e-post:	marje.kask@luua.ee	
Märkused: 1. Moodulite rakenduskavad saadaval www.luua.ee 2. Lisa: Kutsekompetentside võrdlustabel		