

<b>LUUA METSANDUSKOOOLI ÕPPEKAVA</b>						
Õppekavarühm	Metsandus					
Õppekava nimetus	Arborist					
	<i>Tree Worker</i>					
Õppekava kood EHISes	<i>Αρβοριστης</i>					
	209299					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
<b>EKR 2</b>	<b>EKR 3</b>	<b>EKR 4 kutsekesk- haridus</b>	<b>EKR 4 kutseharidus</b>	<b>EKR 5</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>
			X			
Õppekava maht (EKAP)	90					
Õppekava koostamise alus	1) Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ 2) Kutsestandard „Arborist, tase 4, 16-06122018-5.2/5k					
Õppekava õpiväljundid	Pärast õppekava läbimist õpilane: 1) istutab puid tiheasustusega aladel ning hooldab neid kogu nende elukaare jooksul; 2) tagab puude võimalikult hea tervisliku seisundi ning turvalise ja esteetilise elukeskkonna inimestele; 3) langetab iseseisvalt puuhooldustööga seotud otsuseid, lähtudes tööülesandest või projektist, puu bioloogiast ning arboristi kutse- eetikast ja keskkonnahoiu nõuetest; 4) kasutab asjakohast turva- ja töövarustust ning järgib tööohutusnõudeid.					
<b>Õppekava rakendamine:</b> mittestatsionaarne ja statsionaarne töökohapõhine õpe						
<b>Nõuded õpingute alustamiseks:</b> Õppima asuda võivad isikud, kes eelnevalt on omandanud vähemalt põhihariduse.						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks:</b> Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist, mida tõendatakse arborist, tase 4, kutseksamiga.						
Õpingute läbimisel omandatav kutsekvalifikatsioon: Arborist, tase 4						
Osakutse(d)	-					
<b>Õppekava struktuur:</b> Põhiõpingud moodustavad 76 EKAPit (84,4%) ning valikõpingud 14 EKAPit (15,6% ). Praktika ja moodulitesse lõimitud praktiline töö moodustavad mittestatsionaarse õppe puhul 56%. Statsionaarse töökohapõhise õppe puhul moodustab praktika 67% kogu õppekava mahust.						
<b>Põhiõpingute moodulid 76 EKAPit</b>						
Nimetus	Maht, EKAP	Õpiväljundid Õppija:				
Moodul 1. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	1) Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis; 2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist; 3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas; 4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel; 5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.				

Moodul 2. Raietöö alused	5	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Hindab töömaad ja selle eripärast tulenevaid riske;</li><li>2) valib sobivad töö- ja turvavahendid vastavalt töö iseloomule, veendub nende korrasolekus ja hooldab neid;</li><li>3) töötab võsa- ja kettsaega lähtudes tööülesandest, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid.</li></ol>
Moodul 3. Puuhoolduse alused	12	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Määrab puittaimi vastavalt etteantud nimekirjale ja kirjeldab nende omadusi ning kasvunõudeid;</li><li>2) selgitab puuhoolduse bioloogiliste aluste põhimõtteid;</li><li>3) hindab puude sanitaarset seisundit;</li><li>4) on teadlik arboristi vastutusest eluslooduse ees;</li><li>5) teeb noorte puude kujunduslõikust kasutades erinevaid lõigete liike;</li><li>6) pügab ja noorendab hekke;</li><li>7) kirjeldab puude hoolduslõikuse põhimõtteid kogu puude elukaare jooksul.</li></ol>
Moodul 4. Puude istutamine ja järelhooldus	6	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Annab selgitusi puittaimede kasvatamiseks sobivate kasvupinnaste ja multšide parameetrite kohta;</li><li>2) hindab istikute kvaliteeti ning selgitab istikute säilitamise ja transpordi põhimõtteid;</li><li>3) valmistab ette istutuskoha, arvestades istiku ja selle juurestiku suurust ning kasvupinnase iseloomu;</li><li>4) istutab puittaimi, arvestades istiku eripära, bioloogiat ning projektist ja kasvukohast tulenevaid nõudeid;</li><li>5) selgitab püsival kasvukohal kasvava puu ümberistutamise võimalusi ja viise;</li><li>6) teeb istutatud puittaimede järelhooldustöid lähtudes nende bioloogiast ja kasvukoha eripärast ning kasutades asjakohaseid töövahendeid ja –materjale.</li></ol>
Moodul 5. Ronimiskõitega töötamine	8	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Valib nõuetekohase sertifitseeritud ronimisvarustuse, isikukaitse- ja töövahendid lähtudes tööülesandest ning veendub nende tehnilises korrasolekus;</li><li>2) moodustab arboristitöös vajalikke sõlmesid;</li><li>3) koostab riskianalüüsi ja maandab riskid;</li><li>4) teeb kõielt puuhooldus- või langetustöid, arvestades hoolduse ja raie eesmärke ning tööohutust;</li><li>5) demonstreerib päästesuutlikkust võimaliku õnnetusjuhtumi korral;</li><li>6) tegutseb arboristi maatoena.</li></ol>
Moodul 6. Viljapuude hooldamine	5	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Teeb ohutult viljapuude hoolduslõikust kasutades asjakohaseid tööriistu ja abivahendeid, seejuures lähtudes liigist, sordist, pookealuse tüübist ja hoolduseesmärkidest;</li><li>2) selgitab tüvede ja võrade kaitsmise võtteid, lähtudes liigist, kasvukohast ja kahjustavatest teguritest;</li><li>3) hindab viljapuude väetamisvajadust ja väetab neid;</li><li>4) teeb taimekaitsetöid, lähtudes preparaate kasutusjuhistest.</li></ol>

Moodul 7. Puuhooldustööd korvtöstukilt	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valib sobiva tõstuki lähtuvalt töö iseloomust;</li> <li>2) juhib tõstuki liikumist, kasutades kokkulepitud märguandeid;</li> <li>3) hooldab või langetab puid, arvestades tõstukilt töötamise ohutusjuhendeid ja puude hoolduseesmärke.</li> </ol>
Moodul 8. Parkmetsade hooldamine	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Selgitab maastikukujunduse põhimõtteid;</li> <li>2) selgitab pargi või parkmetsa hoolduskava olemust;</li> <li>3) tõlgendab dendroloogilise inventeerimise tulemusi, seostades neid hooldusvajadusega;</li> <li>4) hooldab parkmetsi lähtudes hoolduskavast ja/või parkmetsa majandamise ja ökoloogia põhimõtetest.</li> </ol>
Moodul 9. Raied eritingimustes	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Langetab turvaliselt puid piiratud ruumis ja ohtlikes tingimustes;</li> <li>2) käitleb langetatud tüvesid ja raiejäätmekid;</li> <li>3) töötab tormimurrualadel.</li> </ol>
Moodul 10. Puuhoolduse eritööd	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Selgitab meetmeid, mis tagavad puude kaitse nende läheduses toimuvate ehitustööde ajal;</li> <li>2) paigaldab puudele tugivöösid vastavalt puu seisundile;</li> <li>3) hooldab veteranpuid, tagades nende turvalisuse;</li> <li>4) selgitab võimalike puittaimede kahjustuste ennetamise võimalusi, lähtudes liigist, kasvukohast ja kahjustavatest teguritest;</li> <li>5) hindab kasvupinnase ja juurestiku seisundit.</li> </ol>
Moodul 11. Praktika töökeskkonnas	23	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kasutab raie töödel turvaliselt ja vilunult mootorsaagi ja -lõikureid;</li> <li>2) teeb ohutult ja puud säästvate võtetega puuhooldustöid köielt;</li> <li>3) teeb ohutult ja puud säästvate võtetega puuhooldustöid tõstukilt;</li> <li>4) istutab ja ümberistutab õigesti haljasalapuid;</li> <li>5) teeb vastavalt vajadusele järelhooldustöid;</li> <li>6) teeb õigesti viljapuude lõikust ning väetamis- ja taimekaitsetöid;</li> <li>7) teeb puude erihooldustöid;</li> <li>8) langetab ohtlikke puid, sh puud piiratud ruumis.</li> <li>9) omab 4. taseme kutseeksami sooritamiseks vajalikke kompetentse.</li> </ol>
Moodul 12. Kutseksam	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Demonstreerib turvalisi ning puu bioloogiast lähtuvaid puuhooldusvõtteid ning arboristivarustuse kasutamise õigsust ning eesmärgipärasust;</li> <li>2) analüüsib praktilal omandatud arboristi kompetentse, vormistab praktilal kogutud andmete põhjal kutseeksami osaks oleva portfoolio ning esitleb seda hindamiskomisjonile.</li> </ol>

**Valikõpingute moodulid:**

Õpilane valib valikõpinguid 14 EKAPi mahus. Õppekava valikõpingute vormiks on valikpraktika, mille moodulid on 13A–13G. Õppija võib valida valikmooduleid ka kooli teistest õppekavadest või

teiste õppeasutuste õppekavadest vastavalt Luua Metsanduskooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korrale.

<b>Moodul 13. Valikpraktika</b>	14	1) Hindab objektiivselt oma teadmiste ja oskuste taset, valides talle sobiva praktikateema; 2) töötab valitud suunal piisava vilumusega; 3) analüüsib valikpraktikaga seotud probleemi.
Moodul 13A. Istutustööd		
Moodul 13B. Pargihooldus		
Moodul 13C. Linnahaljastus		
Moodul 13D. Tänavapuude võra taastamine		
Moodul 13E. Puukoolitööd		
Moodul 13F. Puittaimede tervis		
Moodul 13G. Põlispuude majandamine		

**Õppekava kontaktisik**

ees- ja perenimi:	Marje Kask
ametikoht:	õppekavahoidja
telefon:	508 4530
e-post:	<a href="mailto:marje.kask@luua.ee">marje.kask@luua.ee</a>

Märkused : Õppekava rakenduskavad on avaldatud Luua Metsanduskooli kodulehel [www.luua.ee](http://www.luua.ee)

Lisa: Kutsekompetentside võrdlustabel