

LUUA METSANDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	Metsandus					
Õppekava nimetus	Arborist					
	<i>Arborist</i>					
	<i>Арборист</i>					
Õppekava kood EHISes	131657					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA						
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4 kutseharidus	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP)	90					
Õppekava koostamise alus	1) Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ 2) Kutsestandard „Arborist, tase 4, 14/20.02.2014					
Õppekava õpiväljundid	<p>Arboristi kutseõppekava läbinu on oskustöötaja, kes lähtuvalt puu bioloogiast ning vastavalt tööülesandele</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) teeb iseseisvalt puittaimede hooldusloikust kogu nende elukaare jooksul nii korvtöstukilt kui rakmelt, kasutades nii mootorsaagisid ja -loikureid kui käsitsitöökse ette nähtud tööriistu; 2) istutab puittaimi ning teeb istutatud puude järelhooldustöid; 3) hooldab viljapuid ja marjapõõsaid; 4) raiub ohtlikke puid ning koristab tormimurdu, tagades nii inimeste kui vara ohutuse; 5) hooldab parkmetsi ja haljastuid, käideldes nii raidmeid kui langetatud tüvesid; 6) teeb puude erihooldustöid (tugivööde paigaldamine, ehitusaegne kaitse jm). <p>Arborist töötab pidevalt muutuvus töökeskkonnas, lahendades iseseisvalt unikaalseid puuhooldusprobleeme ning vastutades tulemuste eest. Ta on ettevõtlik ja algatusvõimeline ning suudab vajadusel oma tegevust juhtida ka väikeettevõtjana, sealhulgas pakkudes ka praktikavõimalusi algajatele arboristidele ning neid juhendades. Õppekava läbinu on orienteeritud elukestvatele õppele, hinnates ja analüüsides oma teadmiste taset, hankides vajadusel infot, kasutades nüüdisaegseid infotehnoloogilisi vahendeid.</p>					
Õppekava rakendamine: statsionaarne (töökohapõhine) ja mittestatsionaarne õpe						
Nõuded õpingute alustamiseks: Õppima asuda võivad isikud, kes eelnevalt on omandanud vähemalt põhihariduse.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist, mida tõendatakse arborist, tase 4, kutseksamiga.						
Õpingute läbimisel omandatav kutsequalifikatsioon: Arborist, tase 4						

Osakutse(d)	Raietööline, tase 2	
Õppekava struktuur: Põhiõpingud moodustavad 76EKAPit (84,4%) ning valikõpingud 14EKAPit (15,6%). Praktika ja moodulitesse lõimitud praktiline töö moodustavad 60% kogu õppekava mahust mittestatsionaarse õppe puhul ning 70% töökohapõhise õppe puhul.		
Põhiõpingute moodulid 76 EKAPit		
Nimetus	Maht, EKP	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	1) valdab puude langetus-, laasimis- ja järkamisvõtteid, töötades ohutult ja turvaliselt, täites etteantud tööülesandeid; 2) valmistab langetatud puudest tarbesortimente; 3) töötab mootorlõikuritega ohutult ja turvaliselt, täites etteantud tööülesandeid; 4) hooldab ja hoiab korras oma töö- ja turvavarustuse.
Moodul 3. Köietehnika alused	4	1) valib nõuetekohase ja turvalise arboristivarustuse ning kasutab ja hooldab seda asjakohaselt; 2) moodustab arboristitöös vajalikke sõlmesid; 3) hindab riske ning maandab need; 4) paigaldab ronimissüsteemi, tõuseb võrasse ning liigub seal, tagades ohutuse; 5) eemaldab nii käsi- kui mootorsaega ettenäidatud oksid, kasutades arboristitöös aktsepteeritavaid töövõtteid; 6) omab päästesuutlikkust võimaliku õnnetusjuhtumi korral; 7) tegutseb maatoena.
Moodul 4. Puuhoolduse alused	10	1) määrab ja kirjeldab puittaimi; 2) selgitab puuhoolduse bioloogiliste aluste põhimõtteid; 3) hindab puude sanitaarset seisundit; 4) on teadlik arboristi vastutusest eluslooduse ees; 5) teeb noorte puude kujunduslõikust; 6) hooldab puid kogu nende elukaare jooksul;
Moodul 5. Puude istutamine ja järelhooldus	5	1) annab selgitusi puittaimede kasvatamiseks sobivate kasvupinnaste ja multšide parameetrite kohta; 2) võtab vastu istutamiseks ette nähtud istikud ning tagab nende säilimise transpordil ja istutamise eel; 3) valmistab ette istutuskoha, arvestades istiku ja selle juurestiku suurust ning kasvupinnase iseloomu; 4) istutab puittaimi, mõistes istutamise olemust tervikliku kompleks-ülesandena; 5) teeb istutatud puude järelhooldustöid.
Moodul 6. Viljapuude ja marjapõõsaste hooldus	7	1) teeb marjapõõsaste hoolduslõikust kasutades asjakohaseid tööriistu ning arvestades põõsa bioloogiat; 2) teeb ohutult viljapuude hoolduslõikust kasutades asjakohaseid tööriistu ja abivahendeid, seejuures lähtudes liigist, sordist, pookealuse tüübist ja hoolduseesmärkidest; 3) kaitseb tüvesid ja võrasid kahjustavate mõjude eest, lähtudes liigist, kasvukohast ja kahjustavatest teguritest; 4) hindab väetamisvajadust ja väetab; 5) teeb taimekaitsetöid, lähtudes preparaatide kasutusjuhistest.

Moodul 7. Parkmetsade ja haljastute hooldus	4	1) selgitab metsamajanduslike põhimõistete sisu; 2) selgitab pargi või parkmetsa hoolduskava olemust; 3) tõlgendab dendroloogilise inventeerimise tulemusi, seostades neid hooldusvajadusega; 4) hooldab haljastuid ja pargipuustuid lähtudes hoolduskavas seatud hoolduseesmärkidest või poolte vahelisest kokkuleppest ning õigusaktidest, tagades turvalisuse ja säästlikkuse; 5) hindab langetatud puude sobivust tarbepuidu valmistamiseks, valmistades neist võimalusel tarbesortimente; 6) käitleb asjakohaselt raiejäätmeid, sh kändusid.
Moodul 8. Puuhooldustööd korvtöstukilt	2	1) valib sobiva tõstuki lähtuvalt töö iseloomust; 2) juhib tõstuki liikumist, kasutades kokkulepituid märguandeid; 3) hooldab või langetab puid, arvestades tõstukilt töötamise ohutusjuhendeid ja puude hoolduseesmärke.
Moodul 9. Puuhooldustööd köielt	2	1) viib iseseisvalt läbi puupõhise riskianalüüsi; 2) viib läbi varustuse ronimiseelse kontrolli, põhjendades samal ajal oma tegevust ning andes selgitusi leidude kohta; 3) teeb iseseisvalt puuhooldustöid köielt, arvestades hoolduseesmärke ja tööohutust; 4) demonstreerib päästesuutlikkust.
Moodul 10. Raied eritingimustes	2	1) langetab turvaliselt puid piiratud ruumis ja ohtlikes tingimustes; 2) käitleb langetatud tüvesid ja raiejäätmeid; 3) töötab tormimurrualadel.
Moodul 11. Puuhoolduse eritööd	1	1) rakendab meetmeid, mis tagavad puude kaitse nende läheduses toimivate ehitustööde ajal; 2) paigaldab puudele tugivöösid; 3) hooldab veteranpuid, tagades nende turvalisuse; 4) ennetab võimalikke puittaimede kahjustusi, lähtudes liigist, kasvukohast ja kahjustavatest teguritest.
Moodul 12. Praktika töökeskkonnas	23	1) kasutab raietöödel turvaliselt ja vilunult mootorsaagi ja -lõikureid; 2) teeb ohutult ja puud säästvate võtetega puuhooldustöid köielt; 3) teeb ohutult ja puud säästvate võtetega puuhooldustöid tõstukilt; 4) istutab õigesti haljasalapid; 5) teeb vastavalt vajadusele järelhooldustöid; 6) teeb puude erihooldustöid 7) teeb õigesti viljapuude ja marjapõõsaste lõikust ning väetamis- ja taimekaitsetöid; 8) langetab ohtlikke puid, sh puud piiratud ruumis; 9) omab päästevõimekust; 10) omab 4. taseme kutseeksami sooritamiseks vajalikke kompetentse.
Moodul 13. Kutseeksam	5	1) demonstreerib raietöö oskust; 2) demonstreerib turvalisi ning puu bioloogiast lähtuvaid puuhooldusvõtteid ning arboristivarustuse kasutamise õigsust ja eesmärgipärasust; 3) kavandab ning viib läbi uuringuid puuhooldusprobleemide lahendamiseks, valides asjakohase meetoodika; 4) vormistab kogutud andmete ja õppekirjanduse põhjal kutseeksami osaks oleva lõputöö, kasutades korrektset ametikeelt ning asjakohaseid arvutiprogramme; 5) valmistab ette oma töö esitluse ning esitleb seda hindamiskomisjonile.

Valikõpingute moodulid 14 EKAPit. Valikõpingute vormiks on valikpraktika, mille kogumahuks on 14 EKAPit, mis moodustab 15,6% õppekava üldmahust. Valikpraktika teema seotakse kutseeksami kirjaliku osa (lõputöö) teemaga.

Moodul 13. Valikpraktika	14	1) Hindab objektiivselt oma teadmiste ja oskuste taset, valides talle sobiva praktikateema; 2) Töötab valitud suunal piisava vilumusega
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:	Elle Belials	
ametikoht:	õppekorralduse spetsialist	
telefon:	776 2121	
e-post:	elle@luua.ee	
Märkused : Õppekava rakenduskavad on avaldatud Luua Metsanduskooli kodulehel http://luua.kovtp.ee/et/rakenduskavad		