

LUUA METSANDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Aiandus				
Õppekava nimetus		Puukooliaednik				
		<i>Tree nursery gardener</i>				
Õppekava kood EHISes		179257				
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 „Aednik, tase 4“, kinnitatud Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu poolt 17.04.2018 otsusega nr 10				
Õppekava õpiväljundid		<p>Puukooliaedniku kutseõppekava läbinu on oskustöötaja, kes töötab puukoolis ning paljundab ning kasvatab püsivale kasvukohale istutamiseks sobivat istutusmaterjali: Lõpetanu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) valmistab iseseisvalt ette külvi- ja istutuspinnad, lähtuvalt paljundatava kultuuri bioloogiast ning ettevõttes rakendatavast agrotehnikast; 2) paljundab iseseisvalt taimset materjali, valides selleks sobiva meetodi, lähtuvalt liigist või sordist ning nende bioloogiast, aga ka majandusliku optimumi kriteeriumist; 3) istutab (koolitab) paljundatud noortaimi, lähtuvalt taimede suuruselt ning ettevõttes rakendatavast tehnoloogiast; 4) hooldab iseseisvalt aiakultuure ning puittaimestikute koole, rakendades standardse toodangu kasvatamiseks sobivaid töövõtteid; 5) kaevab taimi välja ning ladustab ja valmistab neid ette müügiks, tegutsedes vastutustundlikult ning taimi säästvalt; 6) tegeleb müügitööga ning annab klientidele usaldusväärseid selgitusi, suheldes nendega asjakohasel viisil, lähtuvalt asjaajamise ja turunduse põhitõdedest; 7) järgib head aiandustava ning keskkonna- ja tööohutusnõudeid. <p>Puukooliaednik töötab valdavalt välistingimustes ning tal peab olema valmisolek töötada paindliku tööajaga, sh vajadusel ka puhkepäevadel.</p> <p>Vastavalt kutseharidusstandardile töötab õppekava läbinu EKR 4. tasemelt nõutava iseseisvuse ja vastutusega, lahendades keerukaid ja mitmekesiseid tööülesandeid pidevalt muutuvates olukordades, nähes seejuures ette oma tegevuse tulemusi ja tagajärgi. Puukooliaednik on ennastjuhtiv ning reflekteeriv ja orienteeritud elukestvale õppele. Lõpetanu mõistab oma rolli ettevõttes, teeb ettepanekuid töötulemuste parendamiseks ning osaleb meeskonnatöös; vajadusel juhendab ajutist tööjõudu või nooremaid töötajaid. Ta käitub vastutustundlikult nüüdisaegses inforuumis, hankides ning analüüsisides vajalikku infot, kasutab ettevõttes kasutusel olevat tarkvara ning koostab vajalikke dokumente. Lõpetanu on algatusvõimeline ning</p>				

ettevõtlik, mõtleb süsteemselt ning leiab iseseisvalt võimalusi tööturul rakendamiseks ning erialaseks enesetäiendamiseks.		
Õppekava rakendamine: mittestatsionaarne õpe ja statsionaarne töökohapõhine 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 aednik, tase 4, kutseksamiga.		
Õpingute läbimisel omandatav kutsekvalifikatsioon:		
Kutsekvalifikatsioon	Aednik, tase 4	
Osakutse(d)	-	
Õppekava struktuur:		
Põhiõpingute moodulid: 76 EKAPit, Valikõpingute moodulid: 14 EKAPit, Praktika moodustab õppekava mahust mittestatsionaarse õppe puhul 26 EKAPit ning töökohapõhise õppe puhul 63 EKAPit.		
Nimetus	Maht, EKAP	Õpiväljundid Õppija:
Moodul 1. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	1) Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri-planeerimise 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. Puittaimed	12	1) Määrab puittaimi nii raagus kui lehtedega perioodil; 2) Kirjeldab puittaimede omadusi; 3) Annab selgitusi puittaimede kasutamise kohta;
Moodul 3. Dekoratiiv- ja tarbetaimed	8	1) Määrab püsikuid etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi; 2) Määrab suvikuid etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi; 3) Määrab köögiviljakultuure etteantud nimekirja piires ning kirjeldab nende omadusi; 4) Määrab maitse- ja ravimtaimi etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi.
Moodul 4. Maaviljelus	5	1) Määrab mulla lõimist ja reaktsiooni ning annab hinnanguid mulla sobivuse kohta puukoolitootmiseks; 2) Tunneb ära levinumad põllu- ja aiaumbrohud ning annab selgitusi nende bioloogia ja tõrjemeetodite kohta;
Moodul 5. Taimekaitse	5	1) Tunneb ära taimlates ja puukoolides levinumad aiakahjurid ja selgitab nende bioloogiat ja tõrje- ning profülaktikameetodeid; 2) Tunneb ära taimlates ja puukoolides levinumad taimehaigused ning selgitab nende bioloogiat ja tõrje- ning profülaktikameetodeid; 3) Annab selgitusi taimekaitse korraldamisest puukoolides ning omab eeldusi taimekaitsja eksami sooritamiseks.
Moodul 6. Keskkonnahoid	2	1) Selgitab jäätmete klassifitseerimise põhimõtteid ning ohtlike jäätmete keskkonnariske; 2) Selgitab loodus- ja maavarade kestliku kasutuse põhimõtteid; 3) Selgitab Eesti floorat ohustavate võõrliikide leviku riske ning nende liikide leviku profülaktikat;

		4) Selgitab looduskaitse põhimõtteid; 5) Tunneb Eestis kaitstavaid liike.
Moodul 7. Puittaimede agrotehnika	8	1) Lähtub puittaimede kasvatamisel ja hooldamisel taimede anatoomiast ning füsioloogiast; 2) Selgitab erinevat tüüpi istikute eripära, kasutamist ning kvaliteedinõudeid; 3) Paljundab iseseisvalt taimset materjali, valides selleks sobiva meetodi, lähtuvalt liigist, sordist ja majandusliku optimumi kriteeriumist; 4) Istutab või koolitab taimi kas avamaale või konteineritesse lähtudes taimeliigi eripärast ning kasutatavast tehnoloogiast; 5) Hooldab koole, sh kujundab istikute võra; 6) Kaevab taimi välja, sorteerib neid liigi, sordi ja kvaliteedi järgi; 7) Ladustab istikuid ja valmistab ette müügiks; 8) Valmistab puukooli ette talvitumiseks ning teeb kevadkorrastustöid.
Moodul 8. Puukoolitööde mehhaniseerimine	4	1) Selgitab erinevate seadmete ja mehhanismide omaduste, kasutusvõimalusi ning valiku põhimõtteid, lähtudes majandusliku optimumi kriteeriumist 2) Teeb optimeerimisvalikuid masinteenuse sisseostmise ning masina soetamise vahel, lähtuvalt tööde mahtudest ning sisseostetavate masinteenuste kättesaadavusest; 3) Selgitab masina- ning seadmepargi optimaalse komplekteerimise põhimõtteid.
Moodul 9. Puukooli majandamine	6	1) Mõistab puukooli territoriaalse planeerimise põhimõtteid; 2) Annab selgitusi puukooli väikevahendite ja põhivahendite valikukriteeriumide kohta; 3) Annab selgitusi sortimendi planeerimise ning hinnakujundamise kohta; 4) Teeb majanduslike otsuste langetamiseks vajalikke kuluarvestusi; 5) Kavandab puukoolile sobivaid turundusmeetmeid; 6) Kavandab müügikampaaniaid ja osaleb nende korraldamises.
Moodul 10. Aianduspraktika	20	1) Valmistab ette oma praktikadokumendid, vormistab aruandlusdokumendid ning käitub ettevõttes oma rollikohustustele ja –vastutusele vastavalt; 2) Valmistab ette külvi- ja istutuspindasid aiakultuuride kasvatamiseks; 3) Külwab ning istutab aiakultuure; 4) Hooldab aiakultuure; 5) Koristab (kaevab välja) ning ladustab saagi (toodangu); 6) Töötab müügplatsil ning turustab taimi avamaalt.
Valikõpingute moodulid: Valikõpingute kogumahuks on 14 EKAPit. Valikõpingute moodul avatakse juhul kui mooduli on valinud vähemalt 50% grupi õppijatest. Lisaks allpooltoodule on õpilasel õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest Luua Metsanduskooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.		
Moodul 11. Valikpraktika:	6	
Moodul 11A. Praktika ilupuukoolis		1) Rakendab ilupuustikute paljundamiseks ja kasvatamiseks sobivaid töövõtteid, lähtuvalt sortimendist, taimede bioloogiast ning ettevõttes kasutatavast tehnoloogiast

Moodul 11B. Praktika metsataimlas		1) Rakendab metsataimede paljundamiseks ja kasvatamiseks sobivaid töövõtteid, lähtuvalt kasvatatavatest puuliikidest ning ettevõttes kasutatavast tehnoloogiast
Moodul 11C. Praktika viljapuukoolis		1) Rakendab viljapuude paljundamiseks ja kasvatamiseks sobivaid töövõtteid, lähtuvalt sortimendist, taimede bioloogiast ning ettevõttes kasutatavast tehnoloogiast
Moodul 11D. Praktika istikute jaemüügifirmas		1) Rakendab õigeid võtteid, töötades istikute jaemüügifirma müügiplatsil (müügisaalis) ning laos
Moodul 12. Puuvilja- ja marjakultuurid	4	1) Õppija määrab viljapuid etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi; 2) Määrab marjapõõsaid etteantud nimekirja piires ning selgitab nende omadusi; 3) Paljundab viljapuid ja marjapõõsaid; 4) Hooldab viljapuude ja marjapõõsaste koole; 5) Kujundab viljapuude võra.
Moodul 13. Taimeseaded	4	1) Tunneb ära lilleseadetes kasutatavad lõikelilled ja lõikerohelise ja oskab neid hoiustada jälgides vastavaid tingimusi. 2) Eristab ja võrdleb erinevaid lilleseade disaini võimalusi ja rakendab oma töös kompositsioonireeglitel põhinevaid disainielemente. 3) Kasutab lilleseadetes ja kimpudes vastavaid värvusi. 4) Tunneb ära nõutud erinevad tööriistad ja abimaterjalid ning kasutab neid oskuslikult kimpude ja seadete valmistamisel. 5) Valib õige tehnika ja töövõtted ning valmistab erinevaid lilleseadeid. 6) Kasutab oskuslikult lilli ja teisi materjale, arvestades ruumi ning sündmuse eripära.
Moodul 14. Jõulupuude kasvatus	4	1) Õppija valib jõulupuuks sobivad puuliigid; 2) Valmistab ette istanduse rajamiseks vajaliku maapinna; 3) Rajab istanduse; 4) Hooldab istandust; 5) Vormib jõulupuude võra; 6) Turustab toodangut; 7) Koostab kulukalkulatsioone ning tuluprognose, arvestades tootmisprotsessi pikka ajalist kestust:
Moodul 15. Metsauuendamine	4	1) Ladustab metsataimed langil, tagades nende säilivuse; 2) Teeb metsauuendustöid vastavalt tööülesandele ja looduslikele oludele, tagades kultuuri kasvama mineku; 3) Hooldab metsakultuuri, lähtudes metsakasvatustlikest eesmärkidest:

Spetsialiseerumised: -

Õppekava kontaktisik:

ees- ja perenimi:	Elle Belials
ametikoht:	õppekorralduse spetsialist
telefon:	776 2121
e-post:	elle@luua.ee

Märkused :

1. Õppekava rakenduskavad on avaldatud Luua Metsanduskooli kodulehel <http://luua.kovtp.ee/et/rakenduskavad>
2. Lisad
 - 2.1. Eriala kompetentside vastavustabel