

MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: Puukooliaedniku, tase 4, kutsehariduse taotlejad

Õppevorm: mittestatsionaarne

Moodul V_11	<i>Valikpraktika</i>	<i>Mooduli maht 6 EKAPit</i>
Mooduli vastutaja	Merle Koorts	
Mooduli õpetajad	Merle Koorts	
Mooduli eesmärk	Õpetusega valmistatakse õppija ette tõendama aedniku kompetentse õppija poolt valitud kitsamas valdkonnas (erinevate valikute väljundid allpool)	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Läbitud või läbimisel moodulid nr P_2 kuni P_6 ning nr P_8.	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse mitteeristavalt. Moodul loetakse sooritatuks, kui kõik õpiväljundid on saavutatud lävendi tasemel. Lävendite saavutamist tõendab õppija oma tööpassi ja portfoolioga.	
Õpiväljundid (ÕV)	13A. Rakendab ilupuuistikute paljundamiseks ja kasvatamiseks sobivaid töövõtteid, lähtuvalt sortimendist, taimede bioloogiast ning ettevõttes kasutatavast tehnoloogiast:	<ul style="list-style-type: none">• valib sobiva paljundusviisi, lähtuvalt paljundatava kultuuri bioloogiast, liigist, sordist ja majandusliku optimumi kriteeriumist• varub seemet, vajadusel stratifitseerib neid ning külvab kas avamaale või katmikalale, sh lavad;• hindab paljundus- ja istutusmaterjali ja klassifitseerib vastavalt nõuetele;• lõikab ning istutab ilupuude ja –põõsaste suvi- ning talipistikuid;• poogib, valides pookeviisi lähtuvalt aastaajast ning pookekomponentide iseloomust;• koolitab taimi kas käsitsi või masinaga; vajadusel potistab;• hooldab ilupuude külve ja koole;• koristab (kaevab välja) ning ladustab saagi (toodangu); □ töötab müügiplatsil ning turustab taimi avamaalt; □ väärtustab kutse-eeetika norme.

<p>13B. Rakendab metsataimede paljundamiseks ja kasvatamiseks sobivaid töövõtteid, lähtuvalt kasvatatavatest puukiikidest ning ettevõttes kasutatavast tehnoloogiast:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • on teadlik metsaseemne varumise võimalustest ning seemnete kvaliteedinormidest; • külvab seemneid käsitsi, käsikülvikuga või töötab külviliinil, lähtuvalt ettevõttes kasutatavast tehnoloogiast;
---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> hindab paljundus- ja istutusmaterjali ja klassifitseerib vastavalt nõuetele; <input type="checkbox"/> hooldab metsataimede külve; <input type="checkbox"/> kaevab seemikuid välja, sorteerides neid suuruse ja kvaliteedi järgi ning pakendades kas säilitamiseks ja turustamiseks või koolitamiseks; <input type="checkbox"/> koolitab seemikuid kas käsitsi või masinal, lähtuvalt ettevõttes rakendatavast tehnoloogiast; <input type="checkbox"/> hooldab istikutekoole; <input type="checkbox"/> osaleb taimede sisetransporditöödel; <input type="checkbox"/> väärtustab kutse-eeskirja norme.
	<p>13C. Rakendab viljapuude paljundamiseks ja kasvatamiseks sobivaid töövõtteid, lähtuvalt sortimendist, taimede bioloogiast ning ettevõttes kasutatavast tehnoloogiast:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> mõistab pookealuse tüübi mõju viljapuu kasvutugevusele ning külmakindlusele; <input type="checkbox"/> varub pookoksi ja tagab nende säilivuse; <input type="checkbox"/> hindab paljundus- ja istutusmaterjali ja klassifitseerib vastavalt nõuetele; <input type="checkbox"/> poogib viljapuid, lähtuvalt pookimisbioloogiast; <input type="checkbox"/> hooldab poogendeid; <input type="checkbox"/> koolitab (potistab) taimi ja hooldab istikuid erinevatel väljadel; <input type="checkbox"/> varub ja istutab marjapõõsaste pistoksi ning tagab nende juurdumiseks vajaliku režiimi; <input type="checkbox"/> kaevab istikuid välja, sorteerib, etiketib, paigutab muldkraavi või pakendab müügiks; <input type="checkbox"/> väärtustab kutse-eeskirja norme.
	<p>13D. Rakendab õigeid võtteid, töötades istikute jaemüügifirma müügiplatsil (müügisaalis) ning laos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> on teadlik praktikaettevõttes müüdavate taimede sortimendist; omab <input type="checkbox"/> ülevaadet ettevõtte poolt edasimüüdavate teiste kaupade (väetised, potid, kiled, tööriistad jm) sortimendist;

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> hindab paljundus- ja istutusmaterjali ja klassifitseerib vastavalt nõuetele; <input type="checkbox"/> omab ülevaadet müügisaali (müügiplatsi) organiseerimisest, orienteerudes kaupade paigutuses; <input type="checkbox"/> täiendab esil olevate kaupade varusid; <input type="checkbox"/> hoolitseb müügiplatsil olevate taimede eest, neid kas korrastades, kastes või väetades; <input type="checkbox"/> korrastab platsil olevate taimede paigutust;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • hoolitseb laos olevate taimede eest; • suhtleb klientidega, andes neile selgitusi erinevate taimede kasutusvõimaluste ning kasvukohanõuete kohta; • väärtustab kutse-eeetika norme.
--	---

Mooduli maht kokku 156 tundi, millest iseseisev töö moodustab 12 tundi; praktikakohaks sobivad aiandid, puukoolid, taimlad, istikute jaemüügifirmad jm. Praktika on soovitatav läbida ühes ja samas ettevõttes.

Teemad, alateemad	K	IT	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid
								Lävend (3 või arvestatud)
13.1. Praktika korraldus ja planeerimine	0	12	0	13A –13D	Päringud. Töö dokumentidega. Tööpassi täitmine. Töö portfoolioga.	Mitteeristav	Andmed lepingu koostamiseks praktikakorraldajale, 3-poolse praktikalepingu digi-allkirjastamine. Portfoolio esitamine Aiandusliidule ja koolile.	Õppija on asetunud 3-poolse praktikalepingu osapooliks ning täidab lepingust tulenevaid kohustusi. Praktikaettevõtte hinnang õppija sotsiaalsetele oskustele tõendab õpiväljundite saavutamist.
1.1. Praktikakoha valik		6	0					
1.2. Praktikadokumentatsioon ja selle täitmise kord; dokumentide täitmine.		6	0					
13A. Ilupuukoolid	0	0	144	13A		Mitteeristav		

13A.1. Ilupuude ja põõsaste paljundusviisid	0	0	16		Praktiline töö. Töö portfoolioga		Tööpass ja portfoolio.	Teeb ettepanekuid ilupuude paljundusviisi valikuks, lähtuvalt paljundatava kultuuri bioloogiast, liigist, sordist ja majandusliku optimumi kriteeriumist. Varub ning töötleb seemet, tagades seemnete säilivuse; vajadusel stratifitseerib neid. Külwab seemneid kas avamaale või katmikalale, valides õigesti külvisügavuse ning –tiheduse. Lõikab ning istutab ilupuude ja –põõsaste pistikuid. Poogib, valides pookeviisi lähtuvalt aastaajast ning pookekomponentide iseloomust; töö kvaliteet tagab professionaalsete töötajatega võrreldava kokkukasvamisprotsendi. Jälgides õige istutussügavuse nõuet, koolitab taimi kas käsitsi või masinaga; vajadusel potistab. Hooldab ilupuude külve ja koole: kobestab, rohib, kõplab, väetab, kastab ning jälgib taimede sanitaarset seisundit, sekkudes taimehaiguste või –kahjurite avastamisel. Koristab (kaevab välja) ning ladustab
13A.2. Istutusmaterjali tüübid ja kvaliteet								
13A.3. Maapinna (külvisubstraadi) ettevalmistamine, seemnete külv ja külvide hooldamine	0	0	20					
13A.4. Pistokste tegemine	0	0	20					
13A.5. Pookimine	0	0	24					
13A.6. Koolitamine ja koolide hooldamine	0	0	24					
13A.7. Taimede väljakaevamine, ladustamine ja turustamine	0	0	20					
13A.8. Taimekaitse	0	0	20					

								saagi (toodangu). Töötab müügiplatsil ning turustab taimi avamaalt. Väärtustab kutse-eeskirja norme. Kirjeldab puukooli kohustusi (õigusakte ja dokumente) taimetervise tagamisel.
13B. Metsataimlad	0	0	144	13B	Praktiline töö. Töö portfoolioga	Mitteeristav	Tööpass ja portfoolio.	Õppija mõistab seemnepassil olevat informatsiooni ning eristab erinevate puuliikide seemneid. Külwab seemneid käsitsi või käsikülvikuga või töötab külviliinil, lähtuvalt ettevõttes kasutatavast tehnoloogiast. Hooldab metsataimede külve:
13B.1. Metsaseemnemajandus	0	0	8					
13B.2. Metsakultiveerimis- materjali liigid ja kvaliteet ning kasutatavad puuliigid	0	0						

13B.3. Metsataimede kasvatamise tehnoloogiad, infrastruktuur ja masinad ning seadmed	0	0	8						kobestab, õhustab, eemaldab umbrohtusid ja samblikke, väetab, kastab ning jälgib taimede sanitaarset seisundit ning võimalike puudusnähtude ilmumist. Kaevab seemikuid välja, sorteerides neid suuruse, edasise kasutuse ja kvaliteedi järgi ning pakendab kas säilitamiseks ja turustamiseks või koolitamiseks. Õppija koolitab seemikuid kas käsitsi või masinal, lähtuvalt ettevõttes rakendatavast tehnoloogiast. Hooldab istikutekoole, neid vastavalt vajadusele kas kobestades, rohides, väetades või kastes. Õppija osaleb taimede sisetransporditöödel ning väärtustab kutse-eeskrite norme.
13B.4. Külvide tegemine	0	0	24						
13B.5. Seemikute väljakaevamine, sorteerimine ja ja koolitamine	0	0	32						
13B.6. Külvide ja koolide hooldustööd	0	0	28						
13B.7. Taimede väetamine metsataimlas; puudusnähud	0	0	16						
13B.8. Taimahaiguste profülaktika ja tõrje	0	0	16						
13B.9. Taimede väljakaevamine ja pakendamine müügiks	0	0	8						
13B.10. Metsaseadus	0	0	4						
13C. Viljapuukoolid	0	0	144	13C	Praktiline töö. Töö portfoolioga	Mitteeristav	Tööpass ja portfoolio.		Õppija sorteerib pookealuseid suuruse ja kvaliteedi järgi ning valmistab neid ette pookimiseks. Lõikab õigel aastaajal pookoksi, markeerib ja pakendab need ning tagab nende säilivuse kuni pookimistööde alguseni. Poogib (oksastab ja silmastab) viljapuid, lähtuvalt pookimisbioloogiast, liigist ja pookimisajast, tehes tööd professionaalse töötajaga võrreldava
13C1. Viljapuude liigid ja sordid	0	0	8						
13C2. Marjapõõsaste liigid ja sordid	0	0							
13C3. Emaistandud ja pookealustemajandus	0	0	8						
13C4. Viljapuude pookimine	0	0	40						
13C5. Poogendite hooldus	0	0	8						produktiivsusega. Hooldab poogendeid; koolitab (potistab) taimi ja hooldab istikuid erinevatel väljadel, sh kujundades istikutele sümmeetrilise võra.
13C6. Istikute koolitamine	0	0	24						Lõikab ja ja istutab marjapõõsaste pistoksi ning tagab nende juurdumiseks vajaliku režiimi. Kaevab
13C7. Koolide hooldus, sh võrakujundus	0	0	40						
13C8. Marjapõõsaste paljundamine	0	0	8						

13C8. Istikute väljakaevamine, sorteerimine, markeerimine ja pakendamine	0	0	8					istikuid välja, sorteerib, etiketib, paigutab muldkraavi või pakendab müügiks. Väärtustab kutse-eesitika norme.
13D. Istikute jaemüük	0	0	144	13D	Praktiline töö. Töö portfoolioga	Mitteeristav	Tööpass ja portfoolio.	Õppija tunneb ära edasimüüdavad taimed ning selgitab nende omadusi, sh kasvukohanõudeid. Omab ülevaadet ettevõtte poolt edasimüüdavate aiakaupade (väetised, potid, kiled, tööriistad jm) sortimendist, paigutusest ning kasutamisest. Leiab müügiplatsilt vajalikud taimed ja materjalid ning hoiab müügiplatsi korras; vajadusel täiendab müügiplatsi (müügisaali) kaubavarusid. Hoolitseb müügiplatsil ja laos olevate taimede eest, neid kas korrastades, kastes, väetades või nende paigutust korrastades. Suhtleb klientidega, andes neile selgitusi erinevate taimede kasutusvõimaluste ning kasvukohanõuete kohta. Väärtustab kutse-eesitika norme.
13D1. Kaubatundmine (istikud, aiandustooted ja abimaterjalid)		0	40					
13D2. Müügisaali või müügiplatsi organiseerimine		0						
13D3. Istikute ja laovarude hooldamine		0	40					
13D4. Klienditeenindus		0	64					

Kasutatav kirjandus:

1. Luua Metsanduskooli praktikakorralduse kava

<https://www.luua.ee/userfiles/praktika/praktikakorralduskava.pdf>