

MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: Arboristi 4. taseme kutsehariduse taotlejad

Õpevorm: mittestatsionaarne

Moodul nr 7	<i>Parkmetsade ja haljastute hooldus</i>	<i>Mooduli maht 4 EKAPit</i>
Mooduli vastutaja	Einar Must	
Mooduli õpetajad	Vello Keppart, Einar Must	
Mooduli eesmärk	Õpetusega valmistatakse õpilane ette iseseisvalt tegema hooldustöid haljastutel ning parkmetsades, tuginedes olemasolevale hoolduskavale või eelnevatele kokkulepetele.	
Nõuded mooduli alustamiseks	Läbitud peavad olema raietöö aluste ning puuhoolduse aluste moodulid.	
Nõuded mooduli lõpetamiseks	Moodul hinnatakse eristavalt. Hinne pannakse välja teemahinnete keskmisena, eeldusel, et arvestatud on teema nr 3 (hooldusraied parkmetsades). Keskmise hinde 3,4 või 4,5 puhul määrab ümardamise suuna teema nr 1 hinne.	
Õpiväljundid (ÕV)	1) Õppija selgitab metsamajanduslike põhimõistete sisu:	<ul style="list-style-type: none">• määrab üksikpuu ja puistu parameetreid;• kirjeldab erinevaid raieliike ning nende eesmärgi;• tõlgendab metsamajandamiskava;
	2) selgitab pargi või parkmetsa hoolduskava olemust:	<ul style="list-style-type: none">• kirjeldab erinevatest aspektidest parkide ja parkmetsade, sh üksikpuude väärtusi ning parke ohustavaid tegureid;• tõlgendab pargi või parkmetsa hoolduskava ning hoolduskava osana olevat tegevuskava;• selgitab puistute majandamise erinevusi majandusmetsas ja parkmetsas.
	3) tõlgendab dendroloogilise inventeerimise tulemusi, seostades neid hooldusvajadusega:	<ul style="list-style-type: none">• annab hinnanguid puude ja puistute kuuluvuse kohta erinevatesse väärtusklassidesse lähtuvalt puude dendroloogilisest, ökoloogilisest, ajaloolis-kultuurilisest ning esteetilisest väärtusest;• seostab omavahel puude väärtust ning nende hooldust ja majandamist;• selgitab õigusaktidest tulenevaid piiranguid tegutsemisel parkides.
	4) hooldab haljastuid ja pargipuistuid lähtudes hoolduskavas seatud hoolduseesmärkidest või pooltevahelisest	<ul style="list-style-type: none">• viib pargi hoolduskava kaardil hooldusraieks määratud aladel läbi hooldusraieid, kasutades nii mootorsaagi kui võsalõikurit ning langetades otsuseid säilitatavate ja eemaldatavate puude kohta, lähtudes puuliikide omadustest (valgusnõudlikkus,

	kokkuleppest ning õigusaktidest, tagades turvalisuse ja säästlikkuse:	nõuded mullale jm) ning pargipuistute seisundist;
	5) hindab langetatud puude sobivust tarbepuidu valmistamiseks, valmistades neist võimalusel tarbesortimente:	<ul style="list-style-type: none"> • jätkab langetatud tüvesid tellijaga kokkulepitud või standardseteks sortimentideks; • koondab materjalid tellijaga kokkulepitud kohta või veokiga, sh koormatraktoriga ligipääsetavasse kohta;
	6) käitleb asjakohaselt raiejäätmeid, sh kändusid:	<ul style="list-style-type: none"> • paigutab raiejäätmed tellijaga kokkulepitud viisil või veokiga ligipääsetavasse kohta; • annab soovitusi kändude käitlemise kohta, sh nende freesimise võimaluste kohta; • viimistleb töökoha kokkulepitud viisil.

Mooduli maht kokku 104 tundi: sellest 74 tundi on kontaktõpe ning õppija iseseisev töö on 30 tundi.

Teemad, alateemad	K 74	IT 30	L ⁰ 0	P 0	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis- meetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
1. Puistute majandamise alused	24	2	0	0	1	Esitlus; puistu parameetrite praktiline määramine; kasvukohatüüpide uurimine. Metsamajanduskava kasutamise seotud ülesannete lahendamine	Eristav	Test, mis sisaldab küsimusi ka teema nr 3 kohta	Õppija selgitab metsanduslike põhitervinute sisu.	Lisaks: selgitab põhiliste metsakasvatuse meetmete olemust	Lisaks: lahendab metsamajanduskava kasutamisega seotud ülesande
1.1. Üksikpuu ja puistu takseertunnused	6	0	0	0							
1.2. Kasvukohatüübi ja metsatüübi mõiste	6	2	0	0							
1.3. Raieliigid ja nende eesmärgid	10	0	0	0							
1.4. Metsamajanduskava	2	0	0	0							
2. Parkmetsade ja haljastute hoolduse alused	26	26	0	0	2, 3	Esitlus; iseseisev töö õppematerjaliga (selle põhjal küsimustiku täitmine). Pargiosa prak-	Eristav	Praktiline töö: inventeerimine	Levinumate puittaimede liigid õigesti määratud (eesti keelsete nimetustega). Puittaimede	Lisaks: lisatud on põhjendused väärtusklassidesse määramise kohta	Lisaks: lisatud on soovitusel hoolduseks
2.1. Parkmetsade ja parkide loodusväärtused, ajaloolised, kultuurilised ja sotsiaalsed väärtused	6	6	0								

2.2. Pargi hoolduskava ja tegevuskava	4	4	0			tiline inventeerimine; iseseisva tööna inventeerimis tulemuste käsikirja vormistamine			dimensioonid määratud aktsepteeritava täpsusega; väärtusklassid (sh puistute väärtusklassid) määratud veaga +/- 1 klass; tulemused arusaadavalt vormistatud		
2.3. Dendroloogiline inventeerimine	16	16	0								
3. Hooldusraied parkmetsades	24	2	0	0	4-6	Praktiline töö	Teooria osa eristav; praktiline osa mitte eristav	1) Test (vt eespool) 2) Praktiline töö	1) Testi hindamisjuhend – vt teema 1. 2) Hindamisülesande praktilises osas määrab aktsepteeritavates piirides üksikpuu ja puistu takseertunnuseid ning teostab parkmetsas hooldusraie ettemärkimise koos otsuste põhjendamisega.		
3.1. Parkmetsade majandamise õiguslikud alused (metsaseadus, looduskaitseadus) ja majanduskavad	0	2	0								
3.2. Hooldusraied erineva liigilise koosseisuga parkmetsades	24	0	0								
3.2.1. erinevused majandusmetsa ja parkmetsa majandamisel		0	0								
3.2.2. tüvede järkamise eripära parkmetsade hooldusraietel		0	0								
3.2.3 raiejäätmete ja kändude käitlemine		0	0								

Kasutatav kirjandus:

1. Laas, E., Uri, V. jt. Metsamajanduse alused. Tartu Ülikooli kirjastus, 2011
2. Pargi hoolduskava koostamise juhend. Keskkonnaamet, 2011. http://www.keskkonnaamet.ee/public/Pargi_hoolduskava_koostamise_juhend.pdf
3. Metsaseadus
4. Looduskaitse seadus
5. Muinsuskaitse seadus

-