

## MOODULI RAKENDUSKAVA

**Sihtrühm:** Arboristi 4. taseme kutsehariduse taotlejad

**Õppevorm:** mittestatsionaarne

<b>Moodul nr P_7</b>	<b><i>Parkmetsade ja haljastute hooldus</i></b>	<i>Mooduli maht 4 EKAPit</i>
<b>Mooduli vastutaja</b>	Einar Must	
<b>Mooduli õpetajad</b>	Vello Keppart, Einar Must	
<b>Mooduli eesmärk</b>	Õpetusega valmistatakse õppija ette iseseisvalt tegema hooldustöid haljastutel ning parkmetsades, tuginedes olemasolevale hoolduskavale või eelnevatele kokkulepetele. Mooduli läbimise järel suudab õppija hinnata parkmetsa hooldusvajadust ning lähtuvalt sellest kavandada omaenese tööd.	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks</b>	Läbitud peavad olema raietöö aluste ning puuhoolduse aluste moodulid.	
<b>Nõuded mooduli lõpetamiseks</b>	Moodul hinnatakse eristavalt. Hinne pannakse välja teemade 1 ja 2 hinnete alusel, kusjuures mõlemad hindamisülesanded omavad võrdset osakaalu. Hindamisel on eelduseks, et arvestatud on teema nr 3 (hooldusraied parkmetsades).	
<b>Õpiväljundid (ÕV)</b>	1) Õppija selgitab metsamajanduslike põhimõistete sisu:	<ul style="list-style-type: none"><li>• määrab üksikpuu ja puistu parameetreid;</li><li>• kirjeldab erinevaid raieliike ning nende eesmärgi;</li><li>• tõlgendab metsamajandamiskava;</li></ul>
	2) selgitab pargi või parkmetsa hoolduskava olemust:	<ul style="list-style-type: none"><li>• kirjeldab erinevatest aspektidest parkide ja parkmetsade, sh üksikpuude väärtusi ning parke ohustavaid tegureid;</li><li>• tõlgendab pargi või parkmetsa hoolduskava ning hoolduskava osana olevat tegevuskava;</li><li>• selgitab puistute majandamise erinevusi majandusmetsas ja parkmetsas.</li></ul>
	3) tõlgendab dendroloogilise inventeerimise tulemusi, seostades neid hooldusvajadusega:	<ul style="list-style-type: none"><li>• annab hinnanguid puude ja puistute kuuluvuse kohta erinevatesse väärtusklassidesse lähtuvalt puude dendroloogilisest, ökoloogilisest, ajaloolis-kultuurilisest ning esteetilisest väärtusest;</li><li>• seostab omavahel puude väärtust ning nende hooldust ja majandamist;</li><li>• selgitab õigusaktidest tulenevaid piiranguid tegutsemisel parkides.</li></ul>
	4) hooldab haljastuid ja pargipuistuid lähtudes hoolduskavas seatud	<ul style="list-style-type: none"><li>• viib pargi hoolduskava kaardil hooldusraieks määratud aladel läbi hooldusraieid, kasutades nii mootorsaagi kui võsalõikurit ning langetades otsuseid säilitatavate ja</li></ul>

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

**Mooduli maht kokku 104 tundi: sellest 72 tundi on praktilise iseloomuga kontaktõpe ning õppija iseseisev töö on 32 tundi.**

Teemad, alateemad	K 72	IT 32	L <sup>0</sup> 0	P 0	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis- meetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
<b>1. Puistute majandamise alused</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	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 kasutamise seotud ülesannete
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							
<b>2. Parkmetsade ja haljastute hoolduse alused</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2, 3</b>	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 põhjendatud väärtusklassidesse määramise kohta	Lisaks: lisatud on soovitusel hoolduseks
2.1. Parkmetsade ja parkide loodusväärtused, ajaloolised, kultuurilised ja sotsiaalsed väärtused	4	8	0								

2.2. Pargi hoolduskava ja tegevuskava mõisted ja kasutamine	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								
<b>3. Hooldusraied parkmetsades</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	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, looduskaitse seadus) 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](http://www.keskkonnaamet.ee/public/Pargi_hoolduskava_koostamise_juhend.pdf)
3. Metsaseadus
4. Looduskaitse seadus
5. Muinsuskaitse seadus