

## MOODULI RAKENDUSKAVA

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

**Õppevorm:** Töökohapõhine

<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 eesmärgid;</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>• järkab 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, õppija iseseisev töö on 4 tundi ning praktika töökeskkonnas on 28 tundi.**

Teemad, alateemad	K 72	IT 4	L <sup>0</sup> 0	P 28	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 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							
<b>2. Parkmetsade ja haljastute hoolduse alused</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>28</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 põhjendused väärtusklassidesse määramise kohta	Lisaks: lisatud on soovituseliseks
2.1. Parkmetsade ja parkide loodusväärtused, ajaloolised, kultuurilised ja sotsiaalsed väärtused	4	2	0	0							

2.2. Pargi hoolduskava ja tegevuskava mõisted	4	0	0	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. Pargi hoolduskava kasutamine (praktilised pargihooldustööd)	0	0	0	12									
2.4. Dendroloogiline inventeerimine	16	0	0	16									
<b>3. Hooldusraied parkmetsades</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	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	0	0	2									
3.2. Hooldusraied erineva liigilise koosseisuga parkmetsades	24	0	0	0									
3.2.1. erinevused majandusmetsa ja parkmetsa majandamisel		0	0	0									
3.2.2. tüvede järkamise eripära parkmetsade hooldusraietel		0	0	0									
3.2.3 raiejätmete ja kändude käitlemine		0	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
-