

MOODULI RAKENDUKAVA

Sihtrühm: Puittaimede hindaja 5. taseme kutsehariduse taotlejad

Õppevorm: mittestatsionaarne

Moodul nr V_A2	Hoolduskava koostamise alused	mooduli maht 3 EKAP-t
Mooduli vastutaja:	Marje Kask	
Mooduli õpetajad:	Sulev Nurme, Maris Paju	
Mooduli eesmärk:	Õpetusega valmistatakse õppija ette kavandama ja rakendama ajaloolise pargi, sh mõisapargi, parkmetsa, linnametsa või eriotstarbelise haljastu, sh kalmistu (edaspidi <i>park</i>) hooldusmeetmeid, arvestades puistutes (sh looduslikes) toimuvaid arenguprotsesse, puistu funktsiooni ja puistu inventeerimisandmeid. Moodulil on seos <i>liigiõpetuse ja puittaiestiku inventeerimise</i> põhiõpingute moodulitega ning <i>metsanduse aluste</i> valikmooduliga.	
Nõuded mooduli alustamiseks:	On valinud valikmoodulitest <i>metsanduse aluste</i> (VC_4) mooduli, mida läbib paralleelselt käesoleva mooduliga või tõendab metsamajanduslike kompetentside olemasolu VÕTA-ga.	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse mitteeristavalt mooduliülese projekti alusel. Moodul loetakse lõpetatuks, kui kõik õpiväljundid on saavutatud vähemalt lävendi tasemel.	
Õpiväljundid (ÕV)	<p>1) Selgitab pargihoolduskava ja hoolduskava tegevuskava olemust, ülesehitust ja koostamisprotsessi käiku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Õppija tutvub objektiga ning lähteülesandega hoolduskava koostamiseks, objekti ajalooga ning varem läbi viidud hooldustöödega; • selgitab välja õigusaktidest tulenevad võimalikud piirangud hooldustöödele; • tutvub puistu inventeerimisandmetega; nende puudumisel viib läbi dendroloogilise inventuuri; • annab soovitusi hooldustöödeks arvestades pargi- või metsamajanduslike põhimõtteid, puistu väärtust ja seisundit, lähtudes objekti kontseptsioonist ja hoolduskava koostamise põhimõtetest, kaasates vajadusel erialaspetsialiste; • arvestab hooldussoovituste andmisel looduse arengutsükleid (aastaaegasid) • koostab hooldustööde eelarve; • kooskõlastab hoolduskava tellijaga ja/või võtab selle kohta hinnangu õppejõult. <p>2) Kavandab pargipuistute hooldustööd, lähtuvalt konkreetse hooldusobjekti hoolduskavast või pooltevahelisest kokkuleppes, objektil esinevatest kooslustest ja nende kasvukohanõuetest, võimalikest vääriselupaikadest ning asjakohastest õigusaktidest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • planeerib puistu hooldustöid (ajaliselt ja mahuliselt), lähtudes hoolduskavas seatud eesmärkidest, õigusaktidest või poolte vahelisest kokkuleppes ning hooldatava puistu eripärast, kaasates vajadusel erialaspetsialiste; • teab põlispuude säilitamise ja raiega seotud erinevaid kultuurilisi, poliitilisi ja linnakujunduslikke tegureid • tagab väärtusliku taimestiku (sh pöösarinde) ning pargirajatiste säilimise; • määrab vajalikud ja asjakohased erihooldustööd (toestamine, ehitusaegne kaitse, juurte kaitse, kändude juurimine või freesimine) 	
Mooduli maht kokku 3 EKAP-t ehk 78 tundi, millest 26 tundi moodustab kontaktõpe ning 52 tundi on iseseisev töö.		

TEEMAD	K	IT	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamismeetodid	Hindekriteeriumid		
							Lävend (3 või arvestatud)	4	5
1. Pargihoolduskava	10	52	1,2	Loeng. Pargihoolduskava näidise analüüs. Lähteülesande ja inventeerimisandmetega tutvumine. Õppekäigud. Iseseisev töö õppekirjandusega ning hoolduskava/hooldussoovituste koostamine.	Mitteeristav	Projekt (grupitööna hoolduskava koostamine õppejõult saadava lähteülesande alusel)	Õppijad koostavad grupitööna realselt eksisteeriva pargi (parkmetsa) või selle osa hoolduskava, (hooldussoovitused) võttes aluseks hoolduskava koostamise juhendi (vt õppekirjanduse loetelu). Autorid põhjendavad oma otsuseid ning selgitavad hooldustööde tulemuslikkuse indikaatoreid konkreetses pargis, aga ka meeskonnatöö toimivust gruppides. Töö esitatakse kirjalikult. Töö on arvestatud, kui kavaga ette nähtud meetmed (sh raietehnoloogia ja tööde ajakava) tagavad : <ul style="list-style-type: none"> • puistu jätkusuutlikkuse, • elupaikade säilimise, • pargi funktsiooni säilimise või paranemise, • pinnase ja rajatiste säilimise või nende seisundi paranemise • projekt ei ole vastuolus õigusaktidega. 		
1.1. Alusdokumendid pargihoolduskava koostamiseks; hoolduskava eesmärgid (sh tellija lähteülesanne ja ootused) (M.Paju)									
1.2. Pargihoolduskava koostamise eeltööd									
1.3. Pargihoolduskava ülesehitus (sh erinevad objektid pargis) ja sisu									
1.4. Hoolduskava tegevuskava ja eelarve									
1.5. Hoolduse tulemuslikkuse hindamine									
2. Metsamajanduslike võtete rakendamine pargipuistutes	4		6						
2.1. Raietööd, sh kujundusraied ning nende eripära parkides									
2.2. Raiematerjalide ja -jätmete käitlemine ning objekti korrastamine									
3. Erihooldustööde kavandamine	12		1,2						
3.1. Erihooldustöö vajaduse määramine	4								
3.2. Erihoolduse praktiline teostamine	8								

Kasutatav kirjandus:

1. Keppart, V. „Säästva Metsamajanduse alused“ Kirjastus ILO 2006
2. Kaitsealuste parkide, arboreetumite ja puistute kaitse-eeskiri, <https://www.riigiteataja.ee/akt/130052015008>
3. Laas, E., Uri, V., Valgepea, M. „Metsamajanduse alused“ Tartu Ülikooli kirjastus 2011
4. Looduskaitseeadus, <https://www.riigiteataja.ee/> „
5. Luua Metsanduskooli kirjalike tööde koostamise juhend Pilden, K., Tralla, R. (koostajad) Luua, 2016 http://luua.kovtp.ee/documents/105873/8751809/LMK_vormistamise+juhend_04.01.2016.pdf/fb227b4c-7a0b-4b7c-9f5b-de995d9d93c0
6. „Metsaomaniku käsiraamat“: V. Aitsam (koostaja). SA Erametsakeskus 2012
7. Metsaseadus <https://www.riigiteataja.ee/>
8. Nutt, N. (koostaja), M.-M. Paju (toimetaja). Pargi hoolduskava koostamise juhend. Hansaprint, Tartu 2011 või http://www.keskkonnaamet.ee/public/Pargi_hoolduskava_koostamise_juhend.pdf
9. Palo, A., Külvik, M. Vääriselupaigad Eesti metsades. Metsaomaniku abiline. Eesti Loodusfoto, Tartu 1999 Tamm, H. „Linnade haljastud ja nende kaitse“. Teaduste Akadeemia kirjastus. Tartu-tallinn 2001
10. Uustal, M. jt „Elurikas linn. Linnaelustiku käsiraamat“. Tallinn 2010.
11. Vääriselupaiga klassifikaator. Keskkonnaministri määrus 19.10.2013, RT I, 16.10.2013, 4; või <https://www.riigiteataja.ee/akt/116102013004>