

MOODULI RAKENDUKAVA

Sihtrühm: Puittaimede hindaja 5. taseme kutsehariduse taotlejad

Õppevorm: mittestatsionaarne

Moodul nr P8	<i>Praktika</i>	<i>mooduli maht 16 EKAPit</i>
Mooduli vastutaja:	Marje Kask	
Mooduli õpetajad:	Marje Kask	
Mooduli eesmärk:	Õpetusega valmistatakse õpilane ette iseseisvalt täitma puittaimede hindaja kutsestandardis kirjeldatud tööülesandeid 5. kutsevalifikatsiooni tasemel.	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Õppija määrab puittaimeliike vähemalt arboristi (tase 4) õppekava lisaga määratud nimekirja ulatuses, saavutatud puittaimede inventeerimise ning järelevalve ja nõustamise mooduli õpiväljundid. Praktikat võib sooritada mitmes osas, valides teemasid vastavalt sellele, kuidas õppija saavutab moodulite läbimise käigus uusi väljundeid. Praktika võib sooritada kas ühes või mitmes ettevõttes.	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse mitteeristavalt. Moodul loetakse lõpetatuks, kui õpiväljundid on saavutatud vähemalt lävendi tasemel.	
Õpiväljundid (ÕV)	<p>1) Määrab iseseisvalt üksikpuude, puudegruppide, puistute ja põõsastike väärtust ning seisundit:</p> <p>2) Dokumenteerib asjakohaselt välitööde tulemusi:</p> <p>3) Vormistab inventeerimisaruandeid, esitades tulenevalt töö lähteülesandest ettepanekuid puude seisundi parandamiseks või nende säilitamiseks ja kaitseks:</p> <p>4) Arvutab raiutavate puude asendusistutuste mahtu:</p> <p>5) Osaleb haljastus- ja ehitusobjektidel omanikujärelevalve teostamisel puittaimede kasvukeskkonna ja majandamise üle:</p> <p>6) Osaleb eksperthinnangute koostamisel puittaimede seisundi kohta:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • määrab puude dimensioone (kõrgust ning võra ja tüve läbimõõtu), kasutades asjakohaseid mõõteriistu ja meetodikat; • määrab pargi- ja metsaeraldise takseertunnuseid vastavalt asjakohastele õigusaktidele; • hindab puude sanitaarset seisundit visuaalselt, kasutades vajadusel lihtsaid abivahendeid (nt kummihaamer); • tõlgendab uuringutulemusi, arvestades nii puudusiseste kaitsemehhanismidega kui erinevate tegurite mõjuga puu elujõule, füsioloogiale ja murdumiskindlusele; • määrab puude seisundiklassi, kasutades asjakohaseid õigusakte (metoodilisi juhendeid) ning neis antud hindamiskriteeriume ja –skaalat; • töötab välja puu vormikohased hooldussoovitused, arvestades seisundiklassist tuleneva riskiastme ning puu asukohaga; • hindab üksikpuude, puistute ning põõsastike väärtusklassi, kasutades asjakohaseid õigusakte (metoodilisi juhendeid) ning neis antud hindamiskriteeriume ja –skaalat ning lähtudes puu või puudegrupi funktsioonist, ajaloolisest, dendroloogilisest, ökoloogilisest ning esteetilisest väärtusest; • täpsustab või korrigeerib välitööde käigus olemasolevat puude asendiplaani, kasutades GPS-põhiseid seadmeid; • kannab asendiplaanile puude ja põõsastike dimensioone ning tähistab leppevärviga puude väärtusklassi kooskõlas kasutatava meetodikaga; • täidab välitööde vaatluslehti, varustades need vaatlus- ja mõõtmisandmetega vastavalt kasutatavale meetodikale, • vormistab inventeerimisaruande graafilise osa kokkulepitud kujul (paber kandjal või digitaalselt), kasutades asjakohast joonestusprogrammi; • vormistab korrektse ning asjakohase ülesehitusega inventeerimisaruande seletuskirja kokkulepitud kujul; • esitab aruandes põhjendatud ettepanekuid puude seisundi parandamiseks või säilitamiseks ja kaitseks, lähtuvalt ökoloogilistest seostest vaadeldaval alal, puude väärtusest, seisundist ja säilitamisega kaasnevatest riskidest, • arvutab puude raiega kaasnevate asendusistutuste mahtusid vastavalt asjaomastes omavalitsustes kehtestatud korrale ja meetodikale; • omab valmisolekut asetuda omanikujärelevalve käsundus- või muud tüüpi lepingu osapooliks ning juhindub temaga sõlmitud lepingu tingimustest, järelevalve objektiks oleva hanke tingimustest, projektist ning järelevalve tingimusi ja korda reguleerivatest õigusaktidest; • omab valmisolekut anda sõltumatuid hinnanguid puittaimede seisundi, ja riskiastme kohta, juhindudes oma erialastest teadmistest; • hindab raiutavate või kahjustatud puude kompensatsiooniväärtust, arvestades asjakohaste õigusaktide (KOV määrused) ning kutse-eetika nõuetega; • hindab võimalike asendusistutuste mahtu, tuginedes aktsepteeritavale meetodikale ning õigusaktidele (KOV määrused); • analüüsib praktiliselt omandatud puittaimede hindaja kompetentse ja tegevusnäitajaid; • vormistab portfolioid asjakohaselt ja kooli nõuetele vastavalt, juhindudes ametitekstidele esitatavatest nõuetest;
	7) analüüsib praktiliselt omandatud puittaimede hindaja kompetentse, vormistab praktiliselt	<ul style="list-style-type: none"> • analüüsib praktiliselt omandatud puittaimede hindaja kompetentse ja tegevusnäitajaid; • vormistab portfolioid asjakohaselt ja kooli nõuetele vastavalt, juhindudes ametitekstidele esitatavatest nõuetest;

	kogutud andmete põhjal portfoolio ning esitleb seda hindamiskomisjonile.	<ul style="list-style-type: none"> • kasutab asjakohaselt tekstitöötlusprogrammi ja Excelit; • kasutab interneti, lähtudes internetiturvalisuse nõuetest.
Mooduli maht kokku 16 EKAPit ehk 416 tundi, millest 8 tundi moodustab kontaktöpe (praktikaseminar) ja 408 tundi moodustab praktika.		

Teemad, alateemad	K	IT	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis-meetodid	Hindekriteeriumid
								Lävend (3 või arvestatud)
1. Puittaimeliikide, seente ja putukkahjustuste määramine			80	1, 6, 7	Praktika koos eneseanalüüsiga. Tehtud tööde dokumenteerimine (praktikapäeviku täitmine ja portfoolio koostamine)	Mitte-eristav	Praktika-juhendaja poolne tagasiside. Portfoolio analüüs. Praktikapäeviku analüüs. Esinemine ettekandega praktikaseminaril (teema valitakse portfoolio põhjal)	Sooritab tööülesandeid kutsestandardiga ette nähtud kompetentsuse tasemel.
2. Puude, puudegruppide, puistute ja põõsastike inventeerimine			168	1, 2, 3, 7				
3. Puude, puudegruppide, puistute ja põõsastike ning inventeerimisaruannete koostamine			40	1, 2, 3, 7				
4. Puude raiega kaasnevate asendusistutuste mahu arvutamine			40	4, 7				
5. Järelevalve teostamine haljastus- ja ehitusobjektidel puittaimede kasvukeskkonna ja majandamise üle			40	5, 7				
6. Ekspert hinnangute koostamine			40	6, 7				
7. Praktikaseminar	8	0	0	1-7				

Kasutatav kirjandus:

1. Puittaimestiku ja haljastuse inventeerimise kord. Tallinna Linnavalitsuse määrus nr. 34, jõustunud 08.05.2006. Kättesaadav: <https://www.riigiteataja.ee/akt/407082013054>
2. Puu raieks- ja hoolduslõikuseks loa andmise tingimused ja kord. Tallinna Linnavolikogu määrus nr 17, jõustunud 27.05.2011. Kättesaadav: <https://www.riigiteataja.ee/akt/409032013056>
3. Looduskaitse seadus (hetkel kehtiv versioon). Kättesaadav: <https://www.riigiteataja.ee/akt/108072014020>
4. Muinsuskaitse seadus (hetkel kehtiv versioon). Kättesaadav: <https://www.riigiteataja.ee/akt/112072014100>
5. Erinevate haljastusobjektide dendrohinnangute aruanded internetist