

## MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: harvesterioperaatori 4. taseme ja forvarderioperaatori 4. taseme kutsekeskhariduse taotlejad

Õppevorm: statsionaarne

<b>Moodul nr 16</b>	<i>Metsahindamine</i>	<i>mooduli maht 2 EKAPit</i>
<b>Mooduli vastutaja:</b>	Lauri Toim	
<b>Mooduli õpetajad:</b>	Lauri Toim	
<b>Mooduli eesmärk:</b>	Õpetusega valmistatakse õpilane ette tõlgendama puistute takseerkirjeldusi , kasutama metsamajanduskava ning hindama kasvava metsa tagavara.	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks:</b>	Eelnevalt peab lävend olema ületatud järgmistes teemades: kaardid ja GPS, metsakasvatus.	
<b>Nõuded mooduli lõpetamiseks:</b>	Moodul hinnatakse eristavalt praktilise hindamistöö põhjal.	
<b>Õpiväljundid (ÕV)</b>	1) iseloomustab Eesti metsaressurssi, kasutab registreid ja muid infotehnoloogilisi võimalusi metsamajanduslike andmete leidmiseks	<ul style="list-style-type: none"><li>• leiab iseseisvalt infot metsaressursi ja konkreetsete puistute kohta, kasutades infotehnoloogilisi võimalusi</li></ul>
	2) tõlgendab puistu takseerkirjeldusi ja metsamajanduskava	<ul style="list-style-type: none"><li>• selgitab metsamajanduskavas olevate andmete kasutamist</li></ul>
	3) eraldab raielanke ja hindab kasvava metsa tagavara, kasutades selleks erinevaid mõõteriistu ning hindamismeetodeid	<ul style="list-style-type: none"><li>• leiab raielangist vastavalt tööülesandele</li><li>• hindab kasvava metsa tagavara silmamõõduliselt</li><li>• kasutab erinevaid mõõteriistu ja hindamismeetodeid ning infotehnoloogilisi lahendusi</li></ul>
	4) lähtub oma töös metsanduslikest õigusaktidest, kasutades nende leidmiseks infotehnoloogilisi vahendeid.	<ul style="list-style-type: none"><li>• kasutab infotehnoloogia võimalusi metsanduslike õigusaktidega töötamisel</li><li>• tugineb metsa majandamisega seotud otsuste tegemisel metsanduslike õigusaktide nõuetele</li></ul>

<b>Mooduli maht kokku 52 tundi: sellest 40 tundi on kontaktõpe ja 12 tundi on iseseisev töö</b>											
Teemad, alateemad	K	IT	L <sup>1</sup>	P	ÕV nr	Õppe-meetodid	Hindamine	Hindamis-meetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
<b>Metsa hindamine</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1-4</b>		Eristav	Praktiline ülesanne	Õpilane kogub andmed ühe meetodiga ja töötleb andmed käsitsi arvutades.	Õpilane kogub andmed vähemalt kahe erineva meetodiga ja töötleb andmed tabelarvutuskeskonnas.	Õpilane kogub andmed vähemalt kahe erineva meetodiga ja töötleb andmed „tabelarvutuskeskonnas, pilvetechnoloogia“ baasil (näiteks OneDrive ja GoogleDrive)
1. Metsaressurssi tervikuna ja kinnistupõhiselt puistuid kirjeldavate andmebaaside ja kaardilahenduste kasutamine (SMI)	6	2	0	0		Loeng					
2. Puistu takseerkirjeldused ja nende esinemine metsamajanduskavades. Kavade roll ja kasutamine nii paberandjal kui ka elektrooniliselt.	6	0	0	0		Loeng					
3. Eraldamist vajava metsaosade (raielangi) leidmine ja piiride tuvastamine erinevate vahenditega. Piiride tähistamine. Õigusaktide roll raielankide asukoha ja suuruse määramisel.	14	0	0	0		Loeng, praktiline töö					
4. Kasvava metsa tagavara hindamine silmamõõdulise meetodiga. Andmete töötlemine mobiilse eritarkvaraga.	10	0	0	0		Loeng, praktiline töö					
5. Metsamajanduslike võtete rakendamine lähtudes õigusaktidest	4	10	0	0		Loeng	Mitte-eristav	Veebipõhine test	Õpilane määrab kättesaadavate puistuparameetrite alusel õigusaktidest tulenevad metsamajanduslikud tööd.		

<sup>1</sup> K-kontaktõpe; IT-iseseisev töö; L-kontaktõppes loimitud õpe; P-ettevõttepraktika

