

MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: forvarderioperaatori ja harvesterioperaatori 4.taseme kutsekeskhariduse taotlejad

Õppevorm: statsionaarne

Moodul nr V4	<i>Raied eritingimustes</i>	<i>mooduli maht 2 EKAP</i>
Mooduli vastutaja:	Kaido Saar	
Mooduli õpetajad:	Kaido Saar, Sulev Tooming, Ole Hütt	
Mooduli eesmärk:	Valmistada õpilane ette langetama ohtlikke puid, sh puid piiratud ruumis	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Läbitud raie töö algõpe, uuendusraiate praktilised tööd ja metsatööde praktika	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse vastavalt allpool toodud hindekriteeriumidele eristavalt; hindamisülesandeks on praktiline töö. Moodul loetakse lõpetatuks, kui õpilane on saavutanud kõik õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel.	
Õpiväljundid (ÕV)	1) Langetab puid piiratud ruumis ja kallakutel, tagades ohutuse:	<ul style="list-style-type: none">• kavandab langetustöö: hindab ohufaktoreid, määrab kindlaks võimaliku langetussuuna ning soovimatu langemissuuna ning kavandab julgestusmeetmed (töötaja, möödakäijate ning hooneterajatiste säilimise ja turvalisuse tagamine vintsi, traktori jt vahendite abil julgestamisega);• määrab kindlaks ohutsooni ulatuse ning tähistab selle;• langetab puid vastupidiselt loomulikule langemissuunale ja piiratud ruumis;• langetab tüvemädanikega puid;

	2) Töötab ohutult tormikahjustuse aladel:					<ul style="list-style-type: none"> koostab riskianalüüsi ning riskimaandamisplaani tormi- ja tuulemurru koristamiseks; hindab iseseisvalt töö keerukust ning valib ohutu töömeetodi. 					
Mooduli maht kokku 52 tundi: sellest 52 tundi on kontaktõpe, ja 0 tundi on iseseisev töö											
Teemad, alateemad	K	IT	L ¹	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis-meetodid	Hindekriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
Raied eritingimustes	52	0	0	0	1; 2		Mitte eristav				
1. Töö planeerimine eritingimustes: eritingimuste mõiste (piiratud ruum, tiheasustusala, park, hoonete lähedus, õhulinnide ja teede lähedus, nõlvad ja kalded jms); eritingimustega kaasnevad riskid; ohutsooni kindlaks määramine, ohutsooni tähistamine. Riskianalüüs.	8	0	0	0	1	Praktiline õpe (ohtliku puu langetuse kavandamine koos riskianalüüsiga)		Praktiline töö	Viib läbi etteantud puude langetamisega kaasneva riskianalüüsi. Kavandab ohtliku puu langetuse, sh julgestusmeetodid; koostab riskianalüüsi tööks tormimurrus. Demonstreerib ohutuid töövõtteid nii piiratud ruumis kui tormimurru alal, kasutades asjakohaseid julgestusvahendeid; probleemide ja tõrgete		
2. Ohtliku puu langetamine: langetamise võimalikkuse hindamine; langetamine piiratud ruumis; langetamine vastupidiselt puu loomulikule kaldele, langetamine nõlvadel jm. Julgestusvõtted (töötaja enese, möödakäijate ning	20	0	0	0	1	Praktiline õpe: raie piiratud ruumis; riskianalüüs					

¹ K-kontaktõpe; IT-iseseisev töö; L-kontaktõppesest lõimitud õpe; P-ettevõttepraktika

hoonete ja rajatiste säilimise ja turvalisuse tagamine vintsi, traktori vms abil).										ilmnemisel võib vajada juhendaja poolset suunamist.		
3. Töö tormimurrus: riskid töötamisel tormimurru ja tormiheite aladel; riskianalüüsi koostamine. Ohutud ja ergonoomilised võtted tormimurru ülestöötamisel	24	0	0	0	2	Praktiline õpe: töö tormimurru alal koos riskianalüüsiga						