

MOODULI RAKENDUSKAVA

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

Õppevorm: statsionaarne

Moodul nr 7	<i>Ümarmetsamaterjalid</i>	<i>mooduli maht 2 EKAPit</i>
Mooduli vastutaja:	Tõnu Eller	
Mooduli õpetajad:	Tõnu Eller	
Mooduli eesmärk:	Õpetusega valmistatakse õpilane ette ümarmetsamaterjali sortimendi kvaliteedi tundmiseks ja vajadusel sorteerimiseks ning praagi eristamiseks.	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Puuduvad	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse mitteeristavalt. Arvestuse saamiseks peavad kõik testid olema sooritatud.	
Õpiväljundid (ÕV)	1. eristab puidu kvaliteeti mõjutavaid rikkeid ja seostab neid sortimendi kvaliteedinõuetega	<ul style="list-style-type: none">• eristab põhilistest puuliikidest saadavate ümarsortimentide liike ja nende levinud mõõte• tunneb ära enamlevinud puidurikked ja teab nende mõju puidukvaliteedile• eristab kvaliteedi järgi tavapäraseid ümarsortimente• sorteerib vajadusel ja/või eraldab selgelt praagid notid
	2. hindab metsamaterjalide mahtu	<ul style="list-style-type: none">• mõõdab koorma mahu (ruumala) ja oskab selle üle viia tihumeetriteks kasutades virna täiuse koefitsienti• selgitab virna täiust mõjutavaid tegureid• selgitab hea virnastamise ja koorma tunnuseid

Mooduli maht kokku 52 tundi: sellest 42 tundi on kontaktõpe ja 10 tundi on iseseisev töö											
Teemad, alateemad	K	IT	L ¹	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis- meetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
	42	10	0	0	1; 2		Mitteeristav				
1. Puidurikked ja ümarsortimendid	28	6	0	0	1			Kontrolltest	Määrab puidurikked ja selgitab nende suurust ning mõju tüve järkamisel		
1.1 Puidurikete tunnused	6	0	0	0		Slaidiprogramm, pildid ja videod. Praktikum. Õppekäigud.	Mitteeristav				
1.2 Puidurikete suuruse ja mõju määramine	8	0	0	0							
1.2 Peamiste ümarsortimentide mõõdud	6	2	0	0			Mitteeristav	Praktiline test	Teab levinud ümarmetsamaterjalide standardmõõte		
1.3 Peamiste ümarsortimentide kvaliteedinõuded	8	4	0	0					Määrab ümarmetsamaterjali puuliigi sortimendi koos põhjendusega		

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

2. ümarmetsamaterjalide mahu määramine	14	4	0	0	2						
2.1 Koorma ja virna mahu määramine	6	2	0	0		Slaidiprogramm, pildid ja videod. Praktikum. Õppekäigud.	Mitteeristav	Praktiline test	Mõõdab koorma ja virna mahu määramiseks ning arvutab etteantud koefitsienti kasutades mahu. Selgitab ning hindab koorma ja virnastamise kvaliteeti		
2.2 Virna täiust mõjutavad tegurid	4	1	0	0							
2.3. Koorma ja virna kvaliteet	4	1	0	0							