

MOODULI RAKENDUSKAVA

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

Õppevorm: statsionaarne

Moodul nr 6	<i>Metsamasinate juhtimine ja seadistamine</i>	<i>mooduli maht 11 EKAPit</i>
Mooduli vastutaja:	Peeter Lips	
Mooduli õpetajad:	Peeter Lips, Ivo Jürisson	
Mooduli eesmärk:	Õpilane valmistatakse ette kasutama metsamasinaid säästlikult, seadistama masina parameetreid ja kasutama pardaarvutit.	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Alustatud moodulid: metsanduse alused, raietöö alused, metsakasvatus, metsamasinate ehitus ja hooldus.	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse eristavalt. Arvestatud peavad olema kõik mitteeristavalt hinnatavad hindamisülesanded.	
Õpiväljundid (ÕV)	1. juhib metsamasinaid, arvestades looduslike tingimusi ja etteantud tööülesannet	<ul style="list-style-type: none">• kirjeldab masina tehnilise seisukorra kontrolli enne töö alustamist• selgitab mootori käivitamist, arvestades ilmastikutingimustega• sooritab simulaatoritel metsamasinate juhtimisoskust edendavaid harjutusi• juhib trenaažööridel hüdrotõstukit, rakendades õigeid ning säästvaid töövõtteid• seadistab simulaatori ja trenaažööri pardaarvuti erinevaid tööprogramme• selgitab varustuse kasutamise vajadust (ketid, linnid, koorma laiendid) lähtudes maastiku, pinnase ja koorma eripärast

									<ul style="list-style-type: none"> • selgitab enamlevinud lisaseadmete (giljotiin, värvimärkimine, kännuprits, vints, jne) otstarvet 		
	2. seadistab metsamasina lähtudes tootmisülesandest ja kasutusjuhendist ning ergonoomikast								<ul style="list-style-type: none"> • selgitab seadeväärtuste seadistamise vajadust ja põhimõtteid • seadistab metsamasina seadeväärtused sobivateks, arvestades ergonoomiat ja töö iseloomu 		
Mooduli maht kokku 286 tundi: sellest 198 tundi on kontaktõpe ja 88 tundi on iseseisev töö											
Teemad, alateemad	K	IT	L ¹	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis-meetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
Metsamasinate juhtimine ja seadistamine	198	88	0	0	1; 2		Eristav				
1. Metsamasina ja hüdromanipulaatori ehitus	26	0	0	0		Loeng. Praktiline harjutus.	Eristav	Praktiline ülesanne	Loetleb metsamasina tähtsamad seadmed ja mehhanismid ning näitab neid masinal	Lisaks: oskab seletada tähtsamate seadmete ja mehhanismide ehitust	Lisaks: selgitab metsamasina tähtsamate seadmete ja mehhanismide seoseid ja sõltuvust üksteisest
2. Metsamasina tehnilise seisukorra kontroll enne käivitust, käivitus, käivitus eritingimustes	10	0	0	0		Loeng. Praktiline harjutus.	Mitteeristav	Praktiline ülesanne	Nimetab enne käivitust tehtavad vajalikud protseduurid. Oskab selgitada käivitamisel ja peale käivitust tehtavad protseduurid eritingimustes		
3. Metsamasina seadistamine	36	20	0	0		Loeng. Praktiline harjutus. Iseseisev töö	Eristav	Praktiline ülesanne	Kasutades pardaarvutit seadistab hüdrotõstukit	Lisaks: selgitab seadeväärtuste tähendusi	Lisaks: seadistab iseseisvalt pardaarvutis tööprotses-

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

						simulaatoritel ja trenaažooridel					side seadeväärtused vastavalt lähteülesandele
4. Praktilised harjutused simulaatoritel ja trenaažooridel	110	68	0	0		Praktiline harjutus. Iseseisev töö simulaatoritel ja trenaažooridel	Eristav	Praktiline harjutus	Sooritab harjutused miinimum nõuetele	Sooritab harjutused korduvalt, parandades tulemust	Sooritab harjutused korduvalt heale tulemusele pidades kinni ettenähtud ajast
5. Lisaseadmete ja lisavarustuse kasutamine	16	0	0	0		Loeng. Praktiline harjutus.	Mitteeristav	Praktiline ülesanne	Nimetab lisaseadmeid ja lisavarustust (giljotiin, värvimärkimissüsteem, kännuprits, ketid, lindid, jne) ja kirjeldab nende otstarvet.		