

MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: raietöölise 2. taseme kutsehariduse taotlejad

Õppevorm: statsionaarne

Moodul nr 5	<i>Puiduvarumistehnoloogia</i>	<i>mooduli maht 2 EKAPit</i>
Mooduli vastutaja:	Tõnu Eller	
Mooduli õpetajad:	Tõnu Eller	
Mooduli eesmärk:	Õpetusega valmistatakse õpilane ette raietöid tehes juhinduma langil rakendatavast tehnoloogiast, tagades oma tegevusega tehnoloogilise ahela (raie ja kokkuveo) tõrgeteta toimivuse ning kuluefektiivsuse.	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Raietöö aluste moodul on läbitud	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse eristavalt. Hinne kujuneb kontrolltööde hinnete keskmisena, mitteeristavalt hinnatav töö peab olema arvestatud	
Õpiväljundid (ÕV)	1) mõistab puiduvarumistehnoloogia rolli ja olulisust metsa ülestöötamisprotsessis	<ul style="list-style-type: none">• annab ülevaate erinevatest puiduvarumistehnoloogiatest• selgitab kokkuveoteede ja laoplatside paigutamise põhimõtteid• kavandab kokkuveoteed ja valmistab ette laoplatsid, arvestades keskkonna- ja ohutusnõudeid• loetleb ja kirjeldab meeskonnatööna kliendikeskse teeninduse põhimõtteid
	2) mõistab enda rolli puidu varumise tehnoloogilises ahelas	<ul style="list-style-type: none">• selgitab raie- ja kokkuveo tootlust mõjutavaid tegureid• mõistab puiduvarumise omahinna kujunemist ja selgitab enda võimalusi omahinda vähendada

Mooduli maht kokku 52 tundi: sellest 40 tundi on kontaktõpe ja 12 tundi on iseseisev töö											
Teemad, alateemad	K	IT	L ¹	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis-meetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
Puiduvarumistehnoloogia	40	12	0	0	1; 2		Eristav				
1. Intensiiv- ja püsimetsamajanduse ning intensiiv- ja loodussõbraliku tehnoloogia olemus ja rakendatavus.	2	0	0	0	1	Loeng koos näitematerjaliga.	Eristav	Kontrolltöö	Kasutab metsanduse termineid korrektselt ja selgitab üldisi tehnoloogia planeerimise põhimõtteid, tuues näiteid vastavalt kasutatavatele seadmetele.	Valib ülesande lähtetingimustele vastava tehnoloogia.	Valib ülesande lähtetingimustele vastava tehnoloogia ja selgitab erinevate tehnoloogiliste lahenduste mõju keskkonnale.
2. Puiduvarumise tehnoloogia mõiste ja selle planeerimisel arvestatav teave.	2		0	0	1	Vt ülalpool					
3. Metsatehnika liigitus, eripära ja esitatavad tehnilised nõuded.	4		0	0	1	Vt ülalpool					
4. Kaasaegse metsatehnika ehitus, lisaseadmed ja selle kasutusvõimalused.	4	0	0		1; 2	Loeng ja näitematerjal ning iseseisvalt õpitav jaotusmaterjal. Õppekäik: kaasaegse metsatehnikaga tutvumine.					
5. Materjali paigutus, koondamine ja kokkuveo organiseerimise võimalused.	4	2	0	0	1; 2	Loeng ja näitematerjal; iseseisvalt õpitav jaotusmaterjal. Õppekäik langile.	Mitte-ristav	Kokkuveoteede ja laoplatsi planeerimine			

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

6. Kokkuveoteede liigid ja planeerimine uuendusraietel.	4	1	0	0	1	Vt ülalpool						
7. Kokkuveoteede liigid ja planeerimine hooldusraietel.	4	1	0	0	1	Vt ülalpool						
8. Laoplatsi nõuded ja planeerimine.	4	2	0	0	1	Vt ülalpool						
9. Metsahakke varumise tehnoloogiad.	4	0	0	0	1	Vt ülalpool	Mitte-eristav	Tööleht	Nimetab ja kirjeldab õigesti peamisi hakke tootmise tehnoloogiaid ja säästliku metsanduse põhinõudeid.			
10. Loodussäästliku metsanduse nõuded tehnoloogiale.	2	0	0	0	1	Vt ülalpool						
11. Raietööde tootlus ja omahinna arvutamine.	6	4	0	0	1; 2	Rühmatöö. Loeng ja näitematerjal; iseseisev töö õppematerjaliga. Ülesande lahendamine ja esitamine.	Eristav	Iseseisvalt lahendatud ülesanne	Selgitab kulu-komponente puiduvarumistöde omahinna kujunemisel.	Arvutab etteantud tingimustele vastavalt välja ühe tihumeetri ülestöötamise omahinna.	Arvutab etteantud tingimustele vastavalt välja ühe tihumeetri ülestöötamise omahinna ja selgitab, millise komponendi muutused mõjutavad omahinda kõige rohkem.	