

## MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: metsamajanduse spetsialist 5. taseme kutsehariduse taotlejad

Õppevorm: mittestatsionaarne

<b>Moodul nr 12</b>	<i>Metsakuivendus ja metsateed</i>	<i>mooduli maht 2 EKAP</i>
<b>Mooduli vastutaja:</b>		
<b>Mooduli õpetajad:</b>		
<b>Mooduli eesmärk:</b>	Õpetusega valmistatakse õpilane mõistma metsateede rajamise vajadust ja maastikku paigutamise põhimõtteid	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks:</b>	Puuduvad.	
<b>Nõuded mooduli lõpetamiseks:</b>	Moodul hinnatakse mitteeristavalt.	
<b>Õpiväljundid (ÕV)</b>	1) selgitab metsateede ehituse ja maastikku paigutamise põhimõtteid	<ul style="list-style-type: none"><li>• selgitab metsateede liigitust katendi järgi;</li><li>• selgitab metsateede liigitust väljaveetava metsamaterjali koguse järgi;</li><li>• kirjeldab erineva järgu metsateede seisundinõudeid</li></ul>
	2) hindab metsateede rajamise vajadust, võttes aluseks planeeritava raiemahu ja veokoormuse piirkonnas;	<ul style="list-style-type: none"><li>• selgitab metsateede projekteerimisnorme;</li><li>• kirjeldab metsateede läbivusklasse;</li><li>• selgitab metsateede muldkeha ehitust ja planeerib sobiva katendi;</li></ul>

	3) selgitab Eesti metsade niiskusrežiimi ja kuivendamise mõju;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kirjeldab erinevad soid ja nende kuivendamise mõju;</li> <li>• seostab soode kuivendamist metsa juurdekasvuga;</li> <li>• selgitab kuivendusobjekti valikute põhimõtteid</li> </ul>
	4) kirjeldab kuivendussüsteemi planeerimist, hooldamist ning uuendamist, rekonstrueerimist	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kirjeldab kuivendussüsteemi võrku;</li> <li>• selgitab kuivendussüsteemi hooldamisvajadust;</li> <li>• arvutab kuivendussüsteemi tasuvust ja teab seda mõjutavaid tegureid;</li> </ul>

**Mooduli maht kokku 52 tundi: sellest 26 tundi on kontaktõpe ja 26 tundi on iseseisev töö**

Teemad, alateemad	K	IT	L <sup>1</sup>	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamis-meetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
<b>Metsateed</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>1,2</b>	Loeng, arutelu, õppekäik, iseseisev töö	Mitteeristav	Test	Õpilane sooritab positiivselt teemakohase testi		
1. Metsatee mõiste	4	2									
2. Metsateede liigitus	4	2									
3. Metsatee rajamine	4	2									
<b>Kuivendussüsteem</b>	<b>14</b>	<b>20</b>			<b>3,4</b>	Loeng, arutelu, õppekäik, iseseisev töö	Mitteeristav	Test	Õpilane sooritab positiivselt teemakohase testi		
1. Eesti sood ja kuivendus	8	2									
2. Kuivendusvõrk	6	18						Praktiline ülesanne, ettekanne			Õpilane hindab vabalt valitud kuivendussüsteemi hooldamise vajadust ning esitab ettekande vormis motiveeritud hinnangu hooldusvajaduse kohta

**Soovitav kirjandus:**

1. Laas. E., Metsamajanduse alused“
2. Margus Mikk „Metsateede ehitamise juhend“
3. RMK metsatee kasutamise hea tava

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