

## Luua Metsanduskooli õppekava

Kinnitatud direktori käskkirjaga nr 40-Ü/28.06.2016, muudetud 1-2/24/18 8.03.2024

<b>Õppekavarühm</b>		Metsandus				
<b>Õppekava nimetus</b>		Metsakasvatus				
		Silviculture				
<b>Õppekava kood EHISes</b>		130518				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
<b>EKR 2</b>	<b>EKR 3</b>	<b>EKR 4 kutsekeskha ridus</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>	<b>EKR 4</b>	<b>EKR 5</b>
	X					
<b>Õppekava maht (EKAP):</b>		60				
<b>Õppekava koostamise alus:</b>		1) Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ 2) Kutsestandard „Raietööline, tase 3“, kinnitatud Metsanduse Kutsenõukogu otsusega 26/31.03.2022, tähis 16-31032022-1.4/9k				
<b>Õppekava õpiväljundid:</b>		<p>Pärast õppekava läbimist õpilane</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) juhindub oma töös püstitatud metsakasvatustlike eesmärkidest;</li> <li>2) teeb metsakasvatustlikke töid, juhindudes keskkonnakaitselistest nõuetest ja säästva metsanduse põhimõtetest;</li> <li>3) juhindub puidu varumisel raielangi tehnoloogilisest skeemist ja sortimendi kvaliteedinõuetest, luues optimaalsed töötingimused puidu kokku veoks ja ladustamiseks;</li> <li>4) mõistab oma osa puiduvarumise tehnoloogilises ahelas ja osaleb tulemuslikult meeskonnatöös;</li> <li>5) kasutab töövahendeid ohutult, ergonoomiliselt ja säästlikult;</li> <li>6) hangib, kasutab, töötleb ja säilitab tööalast infot, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid;</li> <li>7) töötab 3. taseme nõuetele vastava iseseisvuse ja vastutuse määraga.</li> </ol>				
<b>Õppekava rakendamine:</b>		<b>Õppevorm</b> mittestatsionaarne õpe, statsionaarne õpe - koolipõhine õpe, statsionaarne õpe - töökohapõhine õpe <b>Sihtrühm</b> kutsehariduse omandajad				
<b>Nõuded õpingute alustamiseks</b>						
Metsakasvatava õppekaval õpingute alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu.						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks</b>						
Õpingud loetakse lõpetatuks pärast raietöölise 3. tasemele vastavate õpiväljundite saavutamist. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Kui kutse- või erialal ei ole kutseksami sooritamine võimalik, lõpetatakse õpingud erialase lõpueksamiga. Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.						
<b>Lõpetamisel väljastatavad dokumendid</b>						
lõputunnistus koos hinnetelehega						
<b>Õpingute läbimisel omandatav(ad)</b>						
kvalifikatsioon(id):		Raietööline, tase 3				
osakutse(d):		puuduvad				

<b>Õppekava struktuur</b> Põhiõpingute moodulid 51 EKAPit, valikõpingute moodulid 9 EKAPit		
<b>Põhiõpingute moodulid (51 EKAP)</b>		
Metsanduse alused	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>eristab metsa moodustavaid puittaimeliike ning tunneb ära haiged ja kahjustustega puud; selgitab puittaimede bioloogilisi omadusi ning seoseid kasvukohaga</li> <li>mõistab erinevate metsatüübirühmade metsamajanduslikku potentsiaali</li> <li>kasutab tööobjekti ülesleidmiseks kaarte, registreid ja GPS-seadmeid</li> </ul>
Raietöö alused	7 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>teeb iseseisvalt ettemärgitud puude raiet kett- ja võsasaega</li> <li>kasutab ja hooldab iseseisvalt metsuri turva- ja töövarustust</li> <li>hindab metsamaterjalide mahtu</li> <li>käitub õnnetusjuhtumi korral adekvaatselt ning oskab anda esmaabi</li> </ul>
Metsakasvatus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>seostab puistu erinevaid hooldusmeetmeid hooldatava puistu arenguga ning puuliikide bioloogilise eripäraga</li> <li>teeb iseseisvalt hooldusraiet, lähtudes metsakasvatustlikest eesmärkidest ja puistu sanitaarsest seisundist</li> <li>valmistab raiete käigus langetatud puudest metsamaterjale, lähtudes maksimaalsest majanduslikust kasust</li> </ul>
Õpitee ja töö muutuv maailmas	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>seab juhendamisel endale õpieesmärke, arvestades oma võimalusi ning piiranguid</li> <li>saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest</li> <li>kavandab juhendamisel oma panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses</li> <li>mõistab oma vastutust enesearendamisel ja kutsealase karjääri kujundamisel</li> </ul>
Metsauuendamine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>teeb iseseisvalt metsauuendustöid vastavalt tööülesandele ja looduslikele oludele, tagades kultuuri kasvamamineku</li> <li>hooldab metsauuendust, lähtudes metsakasvatustlikest eesmärkidest</li> </ul>
Metsatööde praktika	15 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>teeb iseseisvalt hooldusraieid erineva vanuse ja koosseisuga puistutes, lähtuvalt tööülesandest ja kehtestatud nõuetest</li> <li>teeb iseseisvalt uuendusraieid, lähtudes tööülesandest ning kehtestatud nõuetest</li> <li>teeb iseseisvalt metsauuendustöid ning hooldab metsakultuure, lähtudes tööülesandest ning kehtestatud nõuetest</li> <li>juhendub oma töös metsakasvatustlikest põhimõtetest</li> </ul>
Keskkonnahoid ja kutse-eetika	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>arvestab oma töös keskkonnahoiu nõuete ning keskkonnakaitseliste piirangutega, hankides ja kasutades vajalikku õigusala infot</li> <li>lähtub metsamajanduslike otsuseid tehes kutse-eetika nõuetest ja mõistab metsandustöötaja vastutust</li> </ul>
Puiduvarumistehnoloogia	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selgitab puiduvarumisahela ülesehituse ning erinevate tehnoloogiliste lahenduste põhimõtteid</li> <li>Mõistab oma rolli puiduvarumise tehnoloogilises ahelas, selgitades raie ja kokkuveo tootlust mõjutavaid tegureid</li> <li>Selgitab puiduvarumiskulude olemust, kulude vähendamise</li> </ul>

		ning tootluse suurendamise võimalusi ja arvutab puiduvarumise omahinda
Metsa haldamine	4 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eraldab raielanke ja hindab kasvava metsa tagavara, kasutades selleks erinevaid mõõteriistu ning hindamismeetodeid</li> <li>• lähtub oma töös metsanduslikest õigusaktidest, kasutades nende leidmiseks infotehnoloogilisi vahendeid.</li> </ul>
<b>Valikõpingute moodulid (9 EKAP)</b>		
Jahindus	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• on teadlik jahikorraldusest, ulukihooldest, jahitavadest ja seadusandlusest</li> <li>• tunneb ära meil elavad jahiulukid ja -linnud ning nende jäljed (sh tegutsemisjäljed)</li> <li>• kirjeldab lubatud jahipidamisvahendeid ja –viise</li> </ul>
Metsade kõrvalkasutus	2 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• on teadlik metsa pakutavatest ökosüsteemiteenustest (sh virgestusvõimalused)</li> <li>• kirjeldab metsa mitmekülgse kasutuse võimalusi (sh alternatiivettevõtluseks)</li> </ul>
Metsatööde valikpraktika	7 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• töötab iseseisvalt, vastutades tulemuse eest</li> <li>• leiab võimalusi tööturul rakendumiseks</li> </ul>
<p><b>Valikõpingute valimine:</b> Õpilane valib valikõpinguid 9 EKAPi mahus vastavast loetelust. Valikõpingute moodul avatakse, kui mooduli on valinud vähemalt 50% grupi õppijatest. Õppija võib valida valikmooduleid ka kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest vastavalt Luua Metsanduskooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korrale.</p>		
<b>Spetsialiseerumised</b>		
puuduvad		
<b>Õppekava kontaktisik</b>	Veiko Belials	
<p>Märkused:          Lisa 1. Eriala kompetentside vastavustabel Lisa 2. Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutseharidusstandardi õpiväljundite võrdlus          Moodulite rakenduskava on kättesaadav:  <a href="https://luua.ee/oppetoo/oppekavad/metsandus/metsakasvatus-ope/">https://luua.ee/oppetoo/oppekavad/metsandus/metsakasvatus-ope/</a></p>		