

LUUA METSANDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	Metsandus					
Õppekava nimetus	Metsatehnik					
	<i>Forestry technician</i>					
Õppekava kood EHISes	210703					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP)	120					
Õppekava koostamise alus	1) Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ 2) Metsatehnik, tase 4, kutsestandard, kinnitatud Metsanduse Kutsenõukogu otsusega 16-11062018-1.2/7k					
Õppekava õpiväljundid	Pärast õppekava läbimist õpilane 1) inventeerib metsa ning koostab metsamajandamiskava, lähtudes metsas kui ökosüsteemis toimuvatest protsessidest ja õigusaktide nõuetest; 2) suhtleb klientide ja koostööpartneritega, nõustab kliente; 3) õpib ja täiendab end iseseisvalt; 4) hangib tööks vajalikku infot, kasutades asjakohast infotehnoloogiat.					
Õppekava rakendamine: statsionaarne koolipõhine / mittestatsionaarne õpe						
Nõuded õpingute alustamiseks: Õppima asuda võivad isikud, kes eelnevalt on omandanud vähemalt põhihariduse.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist, mida tõendatakse metsatehnik, tase 4, kutseksamiga.						
Õpingute läbimisel omandatav kutse: Metsatehnik, tase 4						
Õppekava struktuur						
Põhiõpingute moodulid: 102 EKAPit						
Nimetus	Maht, EKAP	Õpiväljundid Õppija:				
Metsanduse alused	11	1) eristab levinumaid Eesti metsades kasvavaid puu- ja põõsaliike, tunneb nende bioloogilisi omadusi ja nõudeid kasvukohale 2) eristab visuaalsete tunnuste alusel metsatüübirühmi 3) eristab puude levinumaid haigusi ja kahjustusi kahjustuste gruppide lõikes ja mõistab nende mõju puidu kvaliteedile 4) kasutab tööks vajaliku teabe leidmiseks ja haldamiseks erinevaid digivahendeid ja asjakohast rakendustarkvara 5) oskab tegutseda tööõnnetuse korral ja anda esmaabi				
Metsauuenduse rajamine ja hooldamine	6	1) kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid uue metsapõlve rajamiseks ja hooldamiseks lähtudes tööülesandest				

		<ul style="list-style-type: none"> 2) uuendab metsa vastavalt tööülesandele, arvestades uuendatava ala looduslikke tingimusi ja metsa uuendamise nõudeid 3) hindab metsa uuenemise tulemuslikkust lähtudes õigusaktides esitatud nõuetest ja teeb ettepanekuid edasisteks metsakasvatuseks töödeks 4) hooldab metsakultuure ja looduslikku uuendust, lähtudes metsakasvatuse eesmärkidest ja looduslikest oludest 5) töötab vastutustundlikult, järgides töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
Metsa kasvatamine	15	<ul style="list-style-type: none"> 1) tunneb valdkonda reguleerivaid õigusakte, sh säästliku metsanduse põhimõtteid ulatuses, mis on vajalik edasiste tööülesannete täitmiseks 2) kavandab tööprotsessi erinevate raietööde tegemiseks metsamaal, arvestades säästva metsanduse põhimõtteid ja õigusaktides esitatud nõudeid 3) valib lähtuvalt metsakasvatuse eesmärgist raiutavad puud, langetab, laasib ja järkab tüved nõutava kvaliteedi ja parameetritega sortimentideks, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid 4) analüüsib oma tegevust metsakasvatusega seotud tööde tegemisel
Metsa takseerimine (metsa mõõtmine)	12	<ul style="list-style-type: none"> 1) leiab infotehnoloogilisi vahendeid kasutades vajalikku teavet metsaressursi ja konkreetsete puistu kohta 2) kasutab asjakohaseid mõõtmisvahendeid ja meetodeid kasvava puu ja puistuelemendi mõõdetavate ja määratavate takseertunnuste kogumiseks 3) arvutab kogutud andmete põhjal puistuelemendi täiuse, hektaritagavara ja puistu koosseisu, kasutades matemaatilisi mudeleid, standardtabeleid 4) dokumenteerib vastutustundlikult ja etteantud nõuete kohaselt töö tulemused, kasutades asjakohaseid infotehnoloogiavahendeid ja erialast rakendustarkvara
Metsa korraldamine	22	<ul style="list-style-type: none"> 1) mõistab metsakorralduse eesmärgid ja seoseid metsade majandamisega 2) inventeerib metsa ning koostab takseerikirjeldused vastavalt etteantud nõuetele 3) planeerib takseerikirjeldustest lähtuvalt metsamajanduslikud tööd ja koostab soovitusliku plaani metsa edasiseks kasutuseks, arvestades metsandus- ja keskkonnaalastes õigusaktides esitatud nõudeid 4) mõistab oma rolli ja vastutust metsade ökoloogilise ja majandusliku kestvuse tagamisel

Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	<ol style="list-style-type: none"> 1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist ühiskonnas 3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas 5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil
Praktika	30	<ol style="list-style-type: none"> 1) mõõdab ja hindab puiduvarumissettevõtte meeskonnas kasvava metsa takseertunnuseid, kasutades asjakohaseid töövahendeid 2) prognoosib ligikaudse raiemahu raielangil ja selle jagunemise sortimentide lõikes 3) inventeerib välitööde käigus metsakorraldusettevõtte meeskonnas iseseisvalt metsaeraldisi, kasutades asjakohaseid meetodeid ja töövahendeid 4) koostab lähtudes inventeerimisandmetest metsamajandamiskava, kasutades asjakohaseid digilahendusi ja erialast sõnavara 5) suhtleb koostööpartneritega vastastikust lugupidamist ülesnäitava viisil, esitades asjakohase teabe selgelt ja kontekstikohaselt 6) töötab vastutustundlikult, järgides töötamisel töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnaohutusnõudeid
<p>Valikõpingute moodulid: Õpilane valib valikõpinguid minimaalselt 18 EKAP mahus allpool esitatud õpingute 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>		
Nimetus	Maht, EKAP	Õpiväljundid Õppija:
GIS metsanduses	6	<ol style="list-style-type: none"> 1) selgitab GIS süsteemi kasutusvõimalusi, eristab erinevaid kaarditooteid ning nimetab tehnoloogilisel skeemil kajastuvaid kaardi komponente; 2) koostab QGIS tarkvara abil tehnoloogilise skeemi. Teeb päringuid atribuutandmete alusel.
Droonid metsanduses	6	<ol style="list-style-type: none"> 1) juhib droone algtasemel 2) kasutab drooni aerofotode tegemiseks
Ettevalmistus metsakorraldaja eksamiks	6	<ol style="list-style-type: none"> 1) analüüsib metsakorraldustööde teostaja atesteerimise nõudeid 2) kasutab etteantud nimekirja alusel õppekirjandust 3) määrab katsetöö raames vajalikke takseertunnuseid
Jahikorraldus	6	<ol style="list-style-type: none"> 1) on teadlik jahikorraldusest, ulukihooldest, jahitavadest ja seadusandlusest 2) tunneb ära meil elavad jahiulukid ja -linnud ning nende jäljed (sh tegutsemisjäljed) 3) kirjeldab lubatud jahipidamisvahendeid ja -viise
Ulukibioloogia	6	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tunneb ära meil elavad jahiulukid ja -linnud ning

		nende jäljed (sh tegutsemisjäljed) 2) Seostab ulukeid elukeskkonnaga
Metsade kõrvalkasutus	6	1) on teadlik metsa pakutavatest ökosüsteemiteenustest 2) kirjeldab metsa mitmekülgse kasutuse võimalusi (sh alternatiivettevõtluseks)
Eneseväljendus	6	1) sõnastab ja väljendab oma suulisi ja kirjalikke argumente veenvalt ja kontekstikohaselt, arvestades suhtlusolukordi ja –partnereid 2) põhjendab oma seisukohti üksikasjalikult ja väljendab neid ka uudsetes situatsioonides nii suuliselt kui kirjalikult 3) kasutab kutse- ja erialaste probleemide lahendamisel spetsiifilisi infoallikaid, otsib, kogub ja töötleb teavet ning hindab kasutatava teabe usaldusväärsust ja tõesust 4) väärtustab õigekeelsust ja väljendusrikast keelt
Puiduõpetus	6	1) eristab põhilisi metsapuuliike koorega sortimendi järgi ning seostab puidu omadusi tema kasutusvaldkonnaga 2) tunneb ära puidurikkeid, mis mõjutavad ümarsortimentide kvaliteeti
Õppekava kokku:	120	
Õppekava kontaktisik		
ees- ja perenimi:	Elle Belials	
ametikoht:	õppekorralduse spetsialist	
telefon:	776 2121	
e-post:	elle@luua.ee	
Märkused :		
1. Moodulite rakenduskavad saadaval http://www.luua.ee/oppetoo/oppekavad/metsandus/		
2. Lisad		
2.1. Eriala kompetentside vastavustabel		
2.2. Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutseharidusstandardi õpiväljundite võrdlus		