

Luua Metsanduskooli õppekava
kinnitatud direktori käskkirjaga 1-2/24/18 8.03.2024

Õppekavarühm		Metsandus				
Õppekava nimetus		Taksaator				
		Forestry Technician				
Õppekava kood EHISes		254263				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskha ridus	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) Taksaator, tase 4, kutsestandard, kinnitatud Metsanduse Kutsenõukogu otsusega 30 27.04.2023				
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:		Õppevorm mittestatsionaarne õpe, statsionaarne õpe - koolipõhine õpe, statsionaarne õpe - töökohapõhine õpe				
Nõuded õpingute alustamiseks Õppima asuda võivad isikud, kes eelnevalt on omandanud vähemalt põhihariduse.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseeksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Kui kutse- või erialal ei ole kutseeksami sooritamise võimalik, lõpetatakse õpingud erialase lõpueksamiga. Juhul, kui kutseeksami sooritamise ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseeksamiga.						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega						
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
kvalifikatsioon(id):		Taksaator, tase 4				
osakutse(d):		puuduvad				
Õppekava struktuur Taksaatori eriala õppekava õppemaht on 120 EKAP, mis jaguneb järgmiselt: 1) põhiõpingud 102 EKAP, sealhulgas praktika 31 EKAP; 2) valikõpingud 18 EKAP.						
Põhiõpingute moodulid (102 EKAP)						
Metsanduse alused		11 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • eristab levinumaid Eesti metsades kasvavaid puu- ja põõsaliike, tunneb nende bioloogilisi omadusi ja nõudeid kasvukohale • eristab visuaalsete tunnuste alusel metsatüübirühmi • eristab puude levinumaid haigusi ja kahjustusi kahjustuste gruppide lõikes ja mõistab nende mõju puidu kvaliteedile • kasutab tööks vajaliku teabe leidmiseks ja haldamiseks erinevaid digivahendeid ja asjakohast rakendustarkvara • oskab tegutseda tööõnnetuse korral ja anda esmaabi 			

Metsauuenduse rajamine ja hooldamine	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid uue metsapõlve rajamiseks ja hooldamiseks lähtudes tööülesandest • uuendab metsa vastavalt tööülesandele, arvestades uuendatava ala looduslikke tingimusi ja metsa uuendamise nõudeid • hindab metsa uuenemise tulemuslikkust lähtudes õigusaktides esitatud nõuetest ja teeb ettepanekuid edasisteks metsakasvatamiseks töödeks • hooldab metsakultuure ja looduslikku uuendust, lähtudes metsakasvatamiseks eesmärkidest ja looduslikest oludest • töötab vastutustundlikult, järgides töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
Metsakasvatamine	15 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • tunneb valdkonda reguleerivaid õigusakte, sh säästliku metsanduse põhimõtteid ulatuses, mis on vajalik edasiste tööülesannete täitmiseks • kavandab tööprotsessi erinevate raietööde tegemiseks metsamaal, arvestades säästva metsanduse põhimõtteid ja õigusaktides esitatud nõudeid • valib lähtuvalt metsakasvatamiseks eesmärgist raiutavad puud, langetab, laasib ja järkab tüved nõutava kvaliteedi ja parameetritega sortimentideks, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja -võtteid • analüüsib oma tegevust metsakasvatusega seotud tööde tegemisel
Metsa takseerimine (metsa mõõtmine)	12 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • leiab infotehnoloogilisi vahendeid kasutades vajalikku teavet metsaressursi ja konkreetsete puistu kohta • kasutab asjakohaseid mõõtmisvahendeid ja meetodeid kasvava puu ja puistuelemendi mõõdetavate ja määratavate takseertunnuste kogumiseks • arvutab kogutud andmete põhjal puistuelemendi täiuse, hektaritagavara ja puistu koosseisu, kasutades matemaatilisi mudeleid, standardtabeleid • dokumenteerib vastutustundlikult ja etteantud nõuete kohaselt töö tulemused, kasutades asjakohaseid infotehnoloogiavahendeid ja erialast rakendustarkvara
Metsa korraldamine	22 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • mõistab metsakorralduse eesmäärke ja seoseid metsade majandamisega • inventeerib metsa ning koostab takseerikirjeldused vastavalt etteantud nõuetele • planeerib takseerikirjeldustest lähtuvalt metsamajanduslikud tööd ja koostab soovitusliku plaani metsa edasiseks kasutuseks, arvestades metsandus- ja keskkonnavalast õigusaktides esitatud nõudeid • mõistab oma rolli ja vastutust metsade ökoloogilise ja majandusliku kestvuse tagamisel
Õpitee ja töö muutavas keskkonnas	5 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • kavandab oma õpitee arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid • mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ja võimalusi • kavandab omapoolse panuse enda ja teiste jaoks väärtuste loomisel kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses • mõistab oma vastutust kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama
Praktika	31 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • mõõdab ja hindab puiduvarumisettevõtte meeskonnas

		<p>kasvava metsa takseertunnuseid, kasutades asjakohaseid töövahendeid</p> <ul style="list-style-type: none"> • prognoosib ligikaudse raiemahu raielangil ja selle jagunemise sortimentide lõikes • inventeerib välitööde käigus metsakorraldusettevõtte meeskonnas iseseisvalt metsaeraldise, kasutades asjakohaseid meetodeid ja töövahendeid • koostab lähtudes inventeerimisandmetest metsamajandamiskava, kasutades asjakohaseid digilahendusi ja erialast sõnavara • suhtleb koostööpartneritega vastastikust lugupidamist ülesnäitava viisil, esitades asjakohase teabe selgelt ja kontekstikohaselt • töötab vastutustundlikult, järgides töötamisel töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnaohutusnõudeid
--	--	---

Valikõpingute moodulid (18 EKAP)

Droonid metsanduses	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • juhib droone algtasemel; • kasutab drooni aerofotode tegemiseks;
Eneseväljendus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • sõnastab ja väljendab oma suulisi ja kirjalikke argumente veenvalt ja kontekstikohaselt, arvestades suhtlusolukordi ja –partnereid • põhjendab oma seisukohti ja väljendab neid ka uudsetes situatsioonides nii suuliselt kui kirjalikult • kasutab kutse- ja erialaste probleemide lahendamisel spetsiifilisi infoallikaid, otsib, kogub ja töötleb teavet ning hindab kasutatava teabe usaldusväärsust ja tõesust • väärtustab õigekeelsust ja väljendusrikast keelt • kujundab oma ettekandeid kunstilistest põhimõtetest lähtuvalt
Ettevalmistus metsakorraldaja eksamiks	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • analüüsib metsakorraldustööde teostaja atesteerimise nõudeid • kasutab etteantud nimekirja alusel õppekirjandust; • määrab katsetöö raames vajalikke takseertunnuseid
GIS metsanduses	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • selgitab GIS süsteemi kasutusvõimalusi, eristab erinevaid kaarditooteid ning nimetab tehnoloogilisel skeemil kajastuvaid kaardi komponente • koostab QGIS tarkvara abil tehnoloogilise skeemi. Teeb päringuid atribuutandmete alusel.
Jahikorraldus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • On teadlik jahikorraldusest, ulukihooldest, jahitavadest ja seadusandlusest • Kirjeldab lubatud jahipidamisvahendeid ja –viise
Metsade kõrvalkasutus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • on teadlik metsa pakutavatest ökosüsteemiteenustest (sh virgestusvõimalused) • kirjeldab metsa mitmekülgse kasutuse võimalusi (sh alternatiivettevõtluseks)
Puiduõpetus	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • eristab põhilisi metsapuuliike koorega sortimendi järgi ning seostab puidu omadusi tema kasutusvaldkonnaga • tunneb ära puidurikkeid, mis mõjutavad ümarsortimentide kvaliteeti
Ulukibioloogia	6 EKAP	<ul style="list-style-type: none"> • Tunneb ära meil elavad jahiululid ja -linnud ning nende jäljed (sh tegutsemisjäljed) • Seostab ulukeid elukeskkonnaga

Valikõpingute valimine:

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.

Spetsialiseerumised

puuduvad

Õppekava kontaktisik

Veiko Belials, veiko@luua.ee

Märkused: Lisa 1. Eriala kompetentside vastavustabel Lisa 2. Õppekava moodulite õpiväljundite ja kutseharidusstandardi õpiväljundite võrdlus

Moodulite rakenduskava on kättesaadav:

<https://luua.ee/oppetoo/oppekavad/metsandus/>