

Väljaandja:  
Akti liik:  
Teksti liik:  
Jõustumise kp:  
Avaldamismärge:

Haridus- ja teadusminister  
määrus  
algtekst  
19.07.2019  
RT I, 16.07.2019, 4

# Haridus- ja teadusministri 18. detsembri 2014. a määruse nr 83 „Metsanduserialade riiklik õppekava” muutmine

Vastu võetud 15.07.2019 nr 26

Määrus kehtestatakse kutseõppeasutuse seaduse § 24 lõike 3 alusel.

§ 1. Haridus- ja teadusministri 18. detsembri 2014. a. määruses nr 83 „Metsanduserialade riiklik õppekava” tehakse järgmised muudatused:

1) paragrahvi 1 lõike 2 punktis 1 asendatakse tekstiosa „metsur (inglise keeles *Forest worker*)” tekstiosaga „metsatehnik (inglise keeles *Forestry technician*)”;

2) paragrahvi 2 lõikes 4 asendatakse sõna „Metsuri” sõnaga „Metsatehniku”;

3) määruse 2. peatükk sõnastatakse järgmiselt:

## „2. peatükk Metsatehniku eriala õppekava üldosa

### § 4. Metsatehniku eriala kutsekeskharidusõppe eesmärk ja õpiväljundid

(1) Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab kompetentsid, mis on võimaldavad töötada metsatehnikuna metsakorralduse ja metsamajandamisega tegelevates organisatsioonides ning loob eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.

(2) Pärast õppekava läbimist õpilane:

- 1) väärtustab metsa kui looduskeskkonda, on kursis kutseala arengusuundadega ning mõistab oma rolli ja vastutust metsade jätkusuutlikus majandamises;
- 2) inventeerib metsa ja annab soovitusi metsa majandamiseks, arvestades metsas kui ökosüsteemis toimivaid protsesse ning metsandus- ja looduskaitsevaldkonna õigusaktides esitatud nõudeid;
- 3) töötab eesmärgipäraselt, täites tööülesandeid muutuvates olukordades, vastutades nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;
- 4) järgib töötamisel töötervishoiu-, tööohutuse- ja keskkonnaohutusnõudeid ning metsandusvaldkonna õigusaktides esitatut;
- 5) on avatud koostööle, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;
- 6) kasutab vastutustundlikult info- ja kommunikatsioonitehnoloogiat ning interneti võimalusi isiklikel ja tööalastel eesmärkidel;
- 7) mõistab loetud tekste ning väljendab ennast selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult;
- 8) suhtleb õpitavas võõrkeeles iseseisva keelekasutajana;
- 9) kasutab oma matemaatikateadmisi nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks;
- 10) mõistab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid;
- 11) mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas kehtivatest väärtustest;
- 12) kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi erialaselt ja oma elukvaliteedi tõstmiseks ning isiksuse arendamiseks.

### § 5. Nõuded õpingute alustamiseks ja lõpetamiseks

(1) Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.

(2) Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud metsatehniku eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel.

### § 6. Õppekava maht ja põhiõpingute moodulite loetelu ja õppemaht

(1) Metsatehnika eriala õppekava õppemaht on 180 EKAPd, mis jaguneb järgmiselt:

- 1) üldõpingud 30 EKAPd;
- 2) põhiõpingud 123 EKAPd, sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAPd ja praktika 30 EKAPd;
- 3) valikõpingud 27 EKAPd.

(2) Eriala põhiõpingute moodulid ja õppemaht on järgmine:

- 1) metsanduse alused 15 EKAPd;
- 2) metsauuenduse rajamine ja hooldamine 10 EKAPd;
- 3) metsa kasvatamine 22 EKAPd;
- 4) metsa takseerimine 15 EKAPd;
- 5) metsa korraldamine 25 EKAPd;
- 6) praktika 30 EKAPd;
- 7) karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAPd.

## § 7. Õpingute läbimisel omandatav kutse

Õppekava moodulite õpiväljundite saavutamisel on õppija omandanud kutsele „Metsatehnik, tase 4” vastavad kompetentsid.”;

4)paragrahvi 8 lõikes 1 asendatakse sõnad „oskustöolisena iseseisvalt forvarderioperaatorina ning” sõnadega „iseseisvalt metsa kokkuveotraktori- ehk forvarderioperaatorina puidu varumisega seotud ettevõtetes ning loob”;

5)paragrahvi 8 lõike 2 punktid 1–6 sõnastatakse järgmiselt:

- „1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis selle arengusuundadega ning mõistab oma rolli ja vastutust puiduvarumise tehnoloogilises ahelas;
- 2) kavandab oma tegevuse raielangil ning sorteerib, veab kokku ja virnastab metsamaterjali sortimendid laoplatsil, arvestades säästva metsanduse põhimõtteid ja tootmisülesandes esitatud kvaliteedinõudeid;
- 3) hooldab forvarderi ja selle tööseadist regulaarselt, lähtudes masina kasutusjuhendist ja hoolduse vajadusest, kasutades töövahendeid ja materjale heaperemehelikult ja säästlikult;
- 4) töötab eesmärgipäraselt ja efektiivselt, täites tööülesandeid muutuvates olukordades, vastutades tööülesannete nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;
- 5) järgib töötamisel töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnaohutusnõudeid ning metsandusvaldkonna õigusaktides esitatud nõudeid;
- 6) kasutab vastutustundlikult info- ja kommunikatsioonitehnoloogiat ning interneti võimalusi tööalastel eesmärkidel.”;

6)paragrahvi 10 lõike 1 punktid 2 ja 3 sõnastatakse järgmiselt:

- „2) põhiõpingud 118 EKAPd, sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAPd ja praktika 32 EKAPd;
- 3) valikõpingud 32 EKAPd.”;

7)paragrahvi 10 lõige 2 sõnastatakse järgmiselt:

„(2) Eriala põhiõpingute moodulid ja nende õppemaht on järgmine:

- 1) forvarderioperaatori alusteadmised 15 EKAPd;
- 2) raietehnoloogia 20 EKAPd;
- 3) forvarderi juhtimine ja hooldus 20 EKAPd;
- 4) hooldus- ja uuendusraiate tegemine 25 EKAPd;
- 5) praktika 32 EKAPd;
- 6) karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAPd.”;

8)paragrahv 11 sõnastatakse järgmiselt:

## „§ 11. Õpingute läbimisel omandatav kutse

Õppekava moodulite õpiväljundite saavutamisel on õppija omandanud kutsele „Forvarderioperaator, tase 4” vastavad kompetentsid.”;

9)paragrahvi 12 lõikes 1 asendatakse sõnad „oskustöolisena iseseisvalt harvesterioperaatorina ning” sõnadega „iseseisvalt metsalagetustraktori- ehk harvesterioperaatorina metsakasvatuse ja puidu varumisega seotud ettevõtetes ning loob”;

10)paragrahvi 12 lõike 2 punktid 1–6 sõnastatakse järgmiselt:

- „1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis selle arengusuundadega ning mõistab oma rolli ja vastutust puiduvarumise tehnoloogilises ahelas;
- 2) kavandab oma tegevuse raielangil, valib lähtuvalt metsakasvatustlikust eesmärgist harvesteriga raiutavad puud ning langetab, laasib ja järkab tüved nõutava kvaliteedi ja parameetritega sortimentideks, tagades optimaalse majandusliku tulemi ning metsade ökoloogilise ja majandusliku kestvuse;
- 3) jälgib tööprotsessis masina korrasolekut, viib läbi kasutusjuhendi järgsed tehnohooldused ning käitub asjakohaselt võimalike rikete avastamisel;

- 4) töötab vastutustundlikult ja efektiivselt, täites tööülesandeid muutuvates olukordades, vastutades tööülesannete nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;
- 5) järgib töötamisel töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnoaohutusnõudeid ning metsandusvaldkonna õigusaktides esitatud nõudeid;
- 6) kasutab vastutustundlikult info- ja kommunikatsioonitehnoloogiat ning interneti võimalusi tööalastel eesmärkidel.”;

**11)**paragrahvi 14 lõike 1 punktid 2 ja 3 sõnastatakse järgmiselt:

- „2) põhiõpingud 123 EKAPd, sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAPd ja praktika 32 EKAPd;
- 3) valikõpingud 27 EKAPd.”;

**12)**paragrahvi 14 lõige 2 sõnastatakse järgmiselt:

„(2) Eriala põhiõpingute moodulid ja õppemaht on järgmine:

- 1) harvesterioperaatori alusteadmised 15 EKAPd;
- 2) raietehnoloogia 20 EKAPd;
- 3) harvesteri juhtimine ja hooldus 25 EKAPd;
- 4) hooldus- ja uuendusraiate tegemine 25 EKAPd;
- 5) praktika 32 EKAPd;
- 6) karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 6 EKAPd.”;

**13)**paragrahv 15 sõnastatakse järgmiselt:

### „§ 15. Õpingute läbimisel omandatav kutse

Õppekava moodulite õpiväljundite saavutamisel on õppija omandanud kutsele „Harvesterioperaator, tase 4” vastavad kompetentsid.”;

**14)**määruse lisa 2 „Metsuri eriala põhiõpingute moodulid” asendatakse käesoleva määruse lisaga 1 „Metsatehnika eriala põhiõpingute moodulite kirjeldused”;

**15)**määruse lisa 3 „Forvarderioperaatori eriala põhiõpingute moodulid” asendatakse käesoleva määruse lisaga 2 „Forvarderioperaatori eriala põhiõpingute moodulite kirjeldused”;

**16)**määruse lisa 4 „Harvesterioperaatori eriala põhiõpingute moodulid” asendatakse käesoleva määruse lisaga 3 „Harvesterioperaatori eriala põhiõpingute moodulite kirjeldused”.

## § 2. Rakendussäte

Kooli õppekavad viiakse määrusega vastavusse kuue kuu jooksul pärast määruse jõustumist.

Mailis Reps  
Minister

Mart Laidmets  
Kantsler

[Lisa 1](#) Metsatehnika eriala põhiõpingute moodulite kirjeldused

[Lisa 2](#) Forvarderioperaatori eriala põhiõpingute moodulite kirjeldused

[Lisa 3](#) Harvesterioperaatori eriala põhiõpingute moodulite kirjeldused