



Mesiniku eriala riikliku õppekava sisu ja võimalik teostus

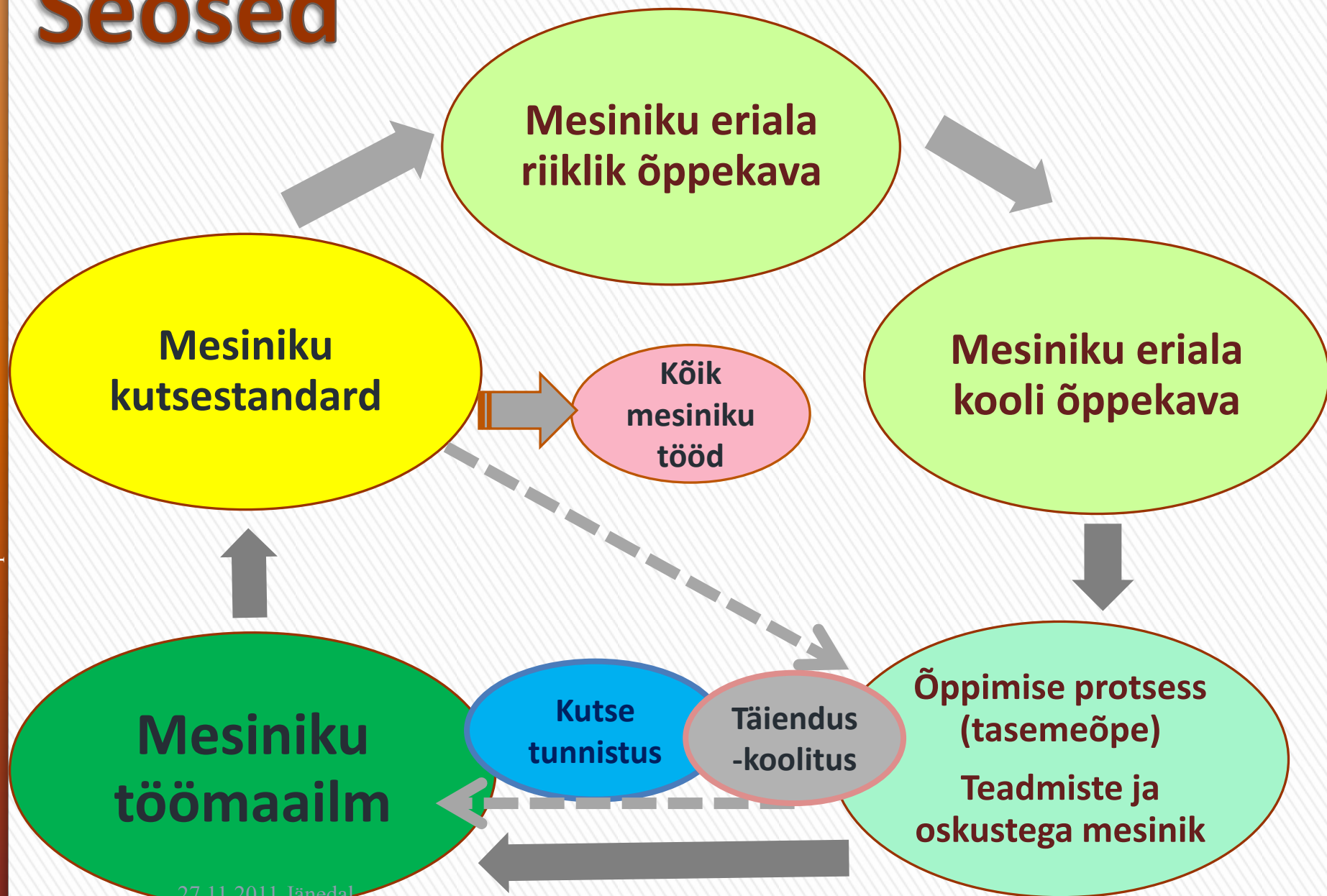
Jaak Riis

Marje Riis

27.november 2011, Jänedal



Seosed





Vajame tarku mesinikke

Mesinikud suunavad meie pere arengut

Ootame haritud põllumehi

Leidke MEIE murele lahendus

Mesiniku vabaduse praktiline määra:
kuuletumine ja allumine looduse loogikale

Riiklikud õppekavad kutsehariduses

- » Kutsehariduses on 47 riiklikku õppekava
- » Riiklikud õppekavad kinnitatakse haridus- ja teadusministri määrusega
- » Mesiniku eriala riiklik õppekava
 - > Kinnitatud haridus- ja teadusministri 07.10.2011 määrusega nr 61. <https://www.riigiteataja.ee/akt/113102011012>
- » Riikliku õppekava aluseks on kutsestandard
 - > Mesinik (V tase)
<http://www.kutsekoda.ee/et/kutseregister/kutsestandardid/10381646>
- » Riikliku õppekava alusel koostatakse kooli õppekava



Mesiniku eriala riikliku õppekava sisu

- » Riiklik õppekava määrab kindlaks kutseõppe eesmärgid, ülesanded, saavutatavad õpiväljundid ja seose kvalifikatsiooniraamistikuga ning kehtestab kohustusliku õppesisu.
- » Nõuded õpingute alustamiseks: keskharidus
- » Kutseõppe maht: 40 õppenädalat (1aasta), millest
 - > praktika moodustab 20 õppenädalalt
 - > valikõpingud 4 õppenädalat
- » Kutseõppe sisu kajastub moodulitena, kus on toodud iga mooduli maht, eesmärk, õpiväljundid ja hindamiskriteeriumid
- » Praktika lühikirjeldus: toimub mai – oktoober, kaasaegseid tehnoloogiaid omavates tootmismesilates
- » Eriala lõpueksami kirjeldus: hinne kujuneb moodulite ja praktika kaalutud keskmisena



Mesiniku eriala riikliku õppekava eesmärk ja ülesanne

- » **Eesmärk: on võimaldada õppijal omandada teadmised, oskused ja hoiakud töötada põllumajanduse valdkonnas mesinikuna**
- » **Õppekava ülesanne on valmistada ette kutselisi mesinikke, kes**
 - > Väärtustavad oma kutseala ja arendavad kutseoskusi
 - > Oskavad planeerida, teostada, hinnata ja arendada oma tööd
 - > Oskavad iseseisvalt rakendada kutse- ja erialaseid teadmisi ning oskusi erinevates töösituatsioonides
 - > On orienteeritud kvaliteetsete õpi- ja töötulemuste saavutamisele
 - > Vastutavad enda ja kaastöötajate turvalisuse eest ning tulevad toime ohuolukordades
 - > Töötavad tervist ja keskkonda säästvalt
 - > On vastutusvõimelised ja oskavad teha eetilisi ja õiguspäraseid valikuid

Mesiniku eriala riikliku õppekava seos kvalifikatsioonitasemega

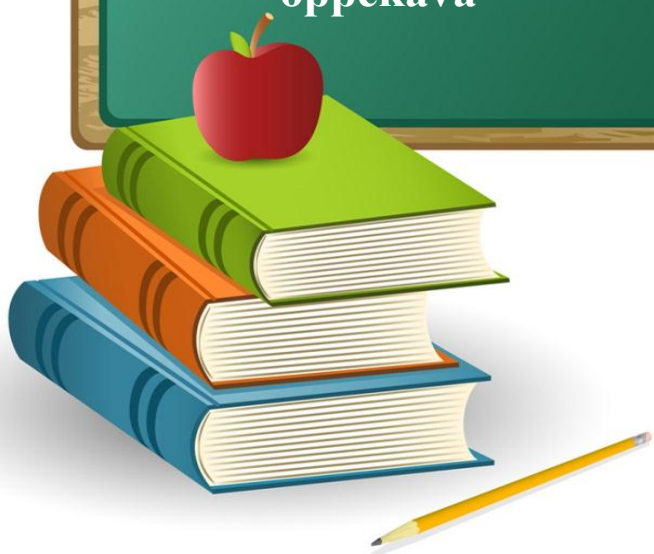
- » Mesiniku eriala õppekavaga saavutatavad õpiväljundid seoses Mesinik V kvalifikatsioonitasemetega:
- > Teab ja tunneb eriala põhjalikult
 - > Kavandab asjakohaseid muudatusi ja rakendab neid
 - > Valib ja rakendab tehnoloogiaid, meetodeid ja töövahendeid uute lahenduste leidmiseks
 - > On võimeline hindama ja analüüsima oma teadmiste taset ning on suuteline õppima iseseisvalt ja ennastjuhtivalt
 - > Lahendab kutse- ja erialaseid probleeme ning suudab hinnata kasutatava informatsiooni usaldusväärsust ja tõesust
 - > On võimeline vastutama kaastöötajate väljaõppe eest
 - > Osaleb erinevate meeskondade töös ja on võimeline neid juhtima
 - > jne

Riikliku õppekava üld- ja põhiõpingute moodulid

- » Mesilaspere bioloogia – 1 õn (õppenädal, 40 õppija tundi)
- » Mesilaspere hooldamine - 14 õn, sh praktika 10 õn
- » Inventari ettevalmistamine – 3õn, sh praktika 2 õn
- » Korjebaas ja mesindussaaduste tootmine – 11õn, sh praktika 7õn
- » Haiguste ravimine ja kahjurite tõrje – 4 õn, sh 1 õn praktika
- » Mesila majandamine – 3õn
- » Valikõpingud 4 õn




**Olustvere Teenindus- ja
Maamajanduskooli
Mesiniku eriala
õppekava**



**Mesiniku
eriala**



Mesiniku eriala kooli õppekava korraldus

- » Kinnitatakse Eesti Hariduse Infosüsteemi riiklikus registris (EHIS).
- » Vastuvõttu teostab kooli direktori käskkirjaga kinnitatud vastuvõtukomisjon.
 - > Vastuvõtu tingimused ja korra leiata kooli koduleheküljelt <http://www.olustvere.edu.ee/>
- » Õppijad registreeritakse EHISes konkreetsele õppekavale, mis on seotud lõpudokumendi väljaandmisega
- » Õppetöö kestab 1 aasta: algab jaanuaris ja lõpeb järgmise aasta jaanuaris.
- » Teoreetiline õppetöö (sh praktiline töö koolis) toimub sessioonidena: igas kuus 1 nädal (teisipäev kuni laupäev):
Jaanuar kuni mai ja oktoober kuni jaanuar. 

Mesiniku eriala kooli õppekava korraldus

- » Kohustuslik praktika kooli poolt kinnitatud tootmismesilas on 6 kuud - mai kuni oktoober.
- » Lõpueksami hinne kujuneb kogu õppeperioodi vältel saadud moodulite ja praktika kokkuvõtvatest hinnetest kaalutud keskmisena.
- » Nõuded õpingute lõpetamiseks:
 - > Õpingud on lõpetatud kui õppija on saavutanud positiivsed õpitulemused üld- ja põhiõpingutes (sh praktika) ning valikõpingutes
- » Lõpetajad saavad kutseõppeasutuse lõputunnistuse. Õppeliik: kutseõpe keskhariduse baasil.
- » Peale kooli lõpetamist on võimalik sooritada mesiniku kutseksam ja omandada mesiniku V taseme kutsekvalifikatsioon

Mesiniku eriala kooli õppekava sisu

ÜLD- JA PÕHIÕPINGUD - 36 õppenädalat

- » Mesilaspere bioloogia – 1 õn (õppenädal, 40 õppija tundi)
- » Mesilaspere hooldamine - 14 õn, sh praktika 10 õn
- » Inventari ettevalmistamine – 3õn, sh praktika 2 õn
- » Korjebaas ja mesindussaaduste tootmine – 11õn, sh praktika 7õn
- » Haiguste ravimine ja kahjurite tõrje – 4 õn, sh 1 õn praktika
- » Mesila majandamine – 3õn

VALIKÕPINGUD 4 õppenädalat

- > Taimekaitse (kohustuslik)
- > Mahemesindus
- > Mesilaste tõuaretus
- > Meetoitude valmistamine
- > Erialane võõrkeel (vene keel)
- > Erialane võõrkeel (inglise keel)



Moodulite õpiväljundid (1)

» Mesilaspere bioloogia

- > Mõistab mesilasisendite ja mesilaspere elutegevuse seaduspärasusi ja omavahelisi seoseid
- > Klassifitseerib mesilaste rassid ja tõud, selgitab tõuaretuse tähtsust, eritab emadekasvatust tõuaretusest
- > Kasvatab mesilasemasid, kasutades erinevaid meetodeid

» Mesilaspere hooldamine

- > Kasutab mesilasperede hooldamisel kaasaegseid tehnoloogilisi võtteid, lähtudes mesilaspere bioloogiast
- > Suunab hooldusvõtetega mesilaspere arengut, pidades kinni hooajatööde ajakavast ja looduse tsüklist

Moodulite õpiväljundid (2)

» Mesindusinventari ettevalmistamine

- > Omab üksikasjalikku ülevaadet kasutusel olevatest tarutüüpidest ja väikeinventarist
- > Planeerib ning valmistab või muretseb mesilaste pidamiseks vajaliku ja sobiva inventari, soodustades mesila tootlikkust

» Korjebaas ja mesindussaaduste tootmine

- > Tunneb korjetaimi ja korjema meeproduktiivsust ning oskab suunata mesilaspere korjetegevust. Koostab 30-st meetaimest herbaariumi
- > Oskab toota erinevaid mesindussaadusi (mesi, õietolm, taruvaik, vaha (sh kärjemajandus), mesilasema toitepiim jt)
- > Teab erinevate mesindussaaduste organoleptilisi ja füüsikaliskemilisi omadusi ja arvestab nendega saaduste tootmisel ja säilitamisel



Moodulite õpiväljundid (3)

» Mesilaste haiguste ravimine ja kahjurite tõrje

- > Teab mesilaste haigusi ja kahjureid ning nende mõju mesilaspere arengule ja toodangule
- > Oskab ennetada, määrata visuaalselt ja ravida mesilashaigusi ning tõrjuda kahjureid

» Mesila majandamine

- > Kavandab ja majandab mesilat efektiivselt, arvestades mesinduskeskkonna arenguvõimalusi Eestis ja EL-is. Omab majanduslikku kirjaoskust
- > Orienteerub mesindusega seotud seadusandluses
- > Suhtleb igapäevatöös erinevate klientide ja tööpartneritega
- > Kasutab arvutit õppimis- ja töövahendina

Valikõpingute õpiväljundid

» Taimekaitse

- > Orienteerub taimekaitsealases terminoloogias
- > Mõistab taimekaitsevahendite mõju ümbritsevale keskkonnale ning taimekaitsetööde tegemise vajalikkust ja põhimõtteid

» Mahemesinduse alused

- > Mõistab mahepõllumajanduse sh mahemesinduse põhimõtteid ja vajalikkust tervisliku toidu tootmisel

» Mesilaste tõuaretus

- > Mõistab mesilaste aretustöö vajalikkust, eesmärgi ja põhimõtteid ning oskab neid praktikas rakendada

» Meetoitude valmistamine

- > Mõistab tervisliku toidu tähtsust ja väärtustab mesindussaaduste laia kasutamise võimalust

» Erialane võõrkeel (inglise ja vene)

- > Tuleb toime praktilistes keelekasutussituatsioonides, kasutab mesindusalaseid mõisteid, hangib ja loeb erialast infot



Mesiniku eriala praktika

» Praktikaga taotletakse, et õppija

- > Rakendab kooli juures omandatud teadmisi ja oskusi reaalses töökeskkonnas
- > Omandab uusi oskusi ja õpib lahendama olukordi konkreetsetes töösituatsioonides
- > Õpib tegutsema meeskonna liikmena
- > Omab mesiniku tööeluks vajaliku hoiaku ja motivatsiooni

» Praktikant saab praktikale minekul koolist kaasa moodulite õpiväljundite ja hindamiskriteeriumide loetelu, kus kriteeriumide kaupa peab kajastuma praktikandi enesehinnang, juhendaja hinnang ja konsensuslik hinnang >

Mesiniku eriala praktika

- » **Õppiija esitab praktika lõppedes praktika aruande õpimapina, mis sisaldab:**
 - > **Praktikapäevik**
 - > **Järgmise mesindushooaja inventari vajadus ja põhjendus**
 - > **Täidetud ravimikaart ja tarukaart või mesilamärkmik**
 - > **Ettepanekud praktikabaasile töö paremaks korraldamiseks**
 - > **Ettepanekud koolile praktika paremaks korraldamiseks**
 - > **Omapoolne hinnang praktika korraldusele (töö korralduse ratsionaalsus ja tõhusus, töös esinenud probleemid, juhtumid, milliseid otsuseid pidin ise vastu võtma, minu vastutuse ulatus)**
 - > **Kiidukõne erialale**
- » **Praktika aruanne esitatakse kooli ja kaitstakse komisjoni ees, mille alusel pannakse praktika koondhinne**



Mesiniku eriala lõpueksam

- » **Lõpueksami eesmärk:**
 - > Lõpueksam annab hinnangu õpilase kutseoskuste tasemest, arvestades kogu õpinguperioodil omandatud teadmisi ja praktilisi oskusi
- » **Nõuded lõpueksami soorituseks**
 - > Õppija on täitnud õppekava täies mahus
- » **Lõpueksami hinne kujuneb õppeprotsessi läbivana, mis motiveerib õppijat pidevale saavutusvajadusele**
- » **Mesiniku eriala lõpueksami hinne kujuneb üld- ja põhiõpingute moodulite kokkuvõtivate hinnete ja praktika kokkuvõtva hinde kaalutud keskmisena** ➤

Mesiniku eriala lõpueksam

Moodulite osatähtsus:

Moodul 1	Mesilaspere bioloogia	5%
Moodul 2	Mesilaspere hooldamine	30%
Moodul 4	Korjebaas ja mesindussaaduste tootmine	25%
Moodul 5	Haiguste ravimine ja kahjurite tõrje	10%
Moodul 6	Mesila majandamine	10%
Praktika	kokkuvõttev hinne (pärast praktikaaruande kaitsmist)	20%



Mesiniku eriala praktikamesila

- » **Praktikamesilad valib kool välja tootmismesilate hulgast, mis vastavad järgmistele kriteeriumidele:**
 - > Vähemalt 50-ne mesilasperega tootmismesila
 - > Mesilaspered on registreeritud PRIA registris
 - > Mesinikul on vähemalt 5 aastane mesilaste pidamise kogemus
 - > Kaasaegsete tehnoloogiate kasutamine mesilas (emadekasvatus, mee vurritamine ja pakendamine jms)
 - > Kasutusel on ka korpustarud
 - > täidetakse Veterinaar- ja Toiduameti poolt kontrollitud nõudeid
- » **PRIA hüvitab osaliselt põllumajandustootja või põllumajandustoodete töötleja ettevõttes toimuva põllu- ja maamajanduse valdkonna õppekaval õppiva praktika juhendamise ja korraldamise kulud. Loodame, et õppekavade loetellu sobib ka mesiniku eriala õppekava.**
- » **Tingimustega saab tutvuda:**
http://www.pria.ee/et/toetused/valdkond/nouanne_koolitus_arendamine/praktikatoetus_2011/
- » **Kui omad tootmismesilat, tule ja osale uute mesinike koolitusprotsessis. Oma soovist anna teada jaak.riis@gmail.com või jaanus@meveda.ee**





Täname!

Kohtumiseni Olustveres ☺

