



Mesindusprogrammi 01.08.2016–31.07.2017 raames rahastatava mesinduskursuse koolituskava

Koolituse läbiviija:	MTÜ Eesti Mesinike Liit
Koolituse nimetus:	Mesinduse ABC 2017 PÖLTSAMAA
Tegevuste koordineerija:	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskuse juht Marianne Rosenfeld
Koolituse toimumise koht Teoreetiline õppus: Praktiline õppus:	Põltsamaa Kultuurikeskus – Kuperjanovi 1, Põltsamaa 1) Ülo Lippa mesila – Sinika 2, Aegviidu, Harjumaa 2) Janek Saarepuu mesila – Sireli, Uuta küla, Nõo vald, Tartumaa 3) Jorma Õigus mesila – Pärnu mnt. 62, Mõisaküla, Viljandimaa 4) Antu Rohtla mesila – Polli-Järve talu, Polli küla, Karksi vald, Viljandimaa 5) Jüri Luguse mesila – Pisisaare küla, Pajusi vald, Jõgevamaa
Koolituse kogumaht tundides:	68 ak/tundi (42 kontaktundi auditooriumis, 26 tundi vaatluspraktikat mesilastes s.h. kursuse lõpetamine.) Kursuslased peavad arvestama iseseisva koduse tööga min.20 tundi
Koolituspäevade arv:	12 päeva: 7 auditooriumis ja 5 mesilas
Õppegrupi suurus:	25-35 inimest
Koolituspäevade pikkus:	Seminarisaalis 6 tundi, mesilates 5 tundi
Alguse kellaaeg:	10.30, v.a. 21.07 – algus kell 15.00
Koolituse kuupäevad:	

Teoreetiline õppus

1.õppepäev	2.õppepäev	3.õppepäev	4.õppepäev	5.õppepäev	6.õppepäev	10.õppepäev
11.02.2017	18.02.2017	11.03.2017	18.03.2017	01.04.2017	08.04.2017	03.06.2017

Praktiline õppus

7.õppepäev	8.õppepäev	9.õppepäev	11.õppepäev	12.õppepäev
29.04.2017	13.05.2017	20.05.2017	17.06.2017	21.07.2017

Õppekava lühiaandmed

<p>1. Õppekava nimetus: Mesinduse ABC 2017 PÖLTSAMAA</p> <p>2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Majandustegevuse teade nr. 152295 • EML KK õppekava „Mesinduse ABC-I tase (A_etapp)“ • Mesinik, tase 4 kutsestandard • Täienduskoolituse standard, vastu võetud 19.06.2015 nr.27 • Kehtiv seadusandlus <p>3. Eesmärk ja õpiväljundid</p> <p>Eesmärk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kursuse edukalt läbinu on omandanud mesindusalased algteadmised <p>Õpiväljundid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kursusel osaleja on omandanud mesindusega tegelemiseks algteadmised: mesilaspere bioloogia, mesila rajamine ja vajaminev inventar, tunneb ära mesilaspere kimbutavad erinevad haigused ja kahjurid, oskab valida mesilastele korjemaa ja teab selle kasutamise võimalustest, oskab aru saada mee kvaliteedist ja teab üldnõudeid meekäitlemisele, teab nõudeid mesila majandamisele ja sellega kaasnevale vajalikule seadusandluse ABC-le. Oskab hinnata töö- ja tervishoiuriske mesilas • Praktiliste teabepäevade raames saadakse ülevaade mesilasperede eluperioodidest ja arengust, mesilasperede laiendamisest ja sütlemlise ärahoidmisest, mesilasemade tähtsusest ja kasvatamisest ning andmisest peresse. Oskab hinnata mesilaspere vajadusi ja nende alusel mesilasperet hooldada. <p>4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused</p> <p>Kõik inimesed, kes on huvitatud mesindusest, olenemata tasemest, kuhu tahetakse jõuda (harrastus, pool-profid, kutselised). Mesindusega tegelemise kogemus võib olla kuni 3 aastat, aga ei ole kohustuseks. Haridustase ei ole määratud.</p>

<p>5. Õppe kogumaht, selle ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid Maht: 86 akadeemilist tundi, millest 41 tundi viiakse läbi auditoorses õppeklassis, 26 tundi mesilates ja lisaks 20 tundi iseseisvat tööd Õppekeskkond: loenguruum ja mesila Õppijate arv ühes grupis max 25 inimest</p>		
<p>6. Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja –materjalid Õppeprotsess: Auditoorne ja iseseisev töö, mis tuleb õppijal sooritada auditoorse õppe vahelisel ajal. Üldjuhul auditoorne õpe toimub laupäeviti. Lisaks vaatluspraktika päevad erinevates mesilates, mis toimuvad kas laupäeval või pühapäeval. Õppemeetodid: loeng, suhtluspõhine loeng, juhitud diskussioon, arutelu, grupitöö, iseseisev töö, vaatluspraktika mesilates</p>		
<p>Õppesisu: Loengud: lektori kuulamine, osalemine lektori poolt juhitud diskussioonis, lisamaterjali lugemine ja valmib kirjalik töö „minu mesila majandamine“ Õppematerjalide loend lisaks koolitaja poolt koostatud materjalidele: M.Riis „Mesiniku aabits“ J.Riis „Mesinduse oskussõnastik“ M.Riis ja R.Karise „Mesilaste korjetaimed ja taimede tolmeldamine mesilaste abil“ A.Rohtla „Mesiniku abiline“ A.Rohtla „Kevad mesilas“ A.Rohtla „Suvi mesilas“ A.Rohtla „Mesilaspere aastaring algab augustis“ A.raie „Mesilaste tervis“ A.Sildnik „Abiks alustavale mesinikule“ S.Kozlov, R.Karise „Mesilasvaha ja kärjemajandus“ A.Aunap „Mesiniku meelespea: mee kvaliteet“ DVD filmid: „Mesilasemade kasvatamine“, „Kvaliteetse mee tootmine ja turundamine“, „Varroatoos“</p>		
<p>7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine vähemalt 5 päeval auditoorsetes loengutes ja 3 päeval mesilas toimuvatel õppepäevadel. Lisaks tuleb esitada kodutöö vastavalt kindlaksmääratud nõuetele ja sooritada lõputest (avatud materjalid, valikvastused) Hindamismeetod: kirjalik test ja kirjalik kodutöö Hindamine: mitteeristav</p>		
<p>8. Väljastatavad dokumendid Tunnistus: kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud Tõend: kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud kontakt tundide arvule, kuid mitte juhul, kui õppija osales vähem kui 40% auditoorsetes ja vähem kui 40% mesila tundides.</p>		
<p>9. Koolitajate kvalifikatsioon Praktilise töö aastatepikkune kogemus või pikaajaline täiskasvanute koolitamise kogemus enda poolt õpetatavas teemas</p>		
<p>KOOLITUSE AJAKAVA</p>		
<p>1. õppepäev – 11. veebruar 2017</p>		
<p>Kursuse töökorralduse ja koolituskava põhjalik tutvustamine. Osalejate registreerimine ja kursuslaste lepingute sõlmimine. Koolitusmaterjalide tutvustamine. Sissejuhatus kursusele: eeldused - kellest saab mesinik? Võimalikud riskid mesila rajamisel, mesilased ja naabrussuhted.</p>	Tunnid	Lektor
	3	Marianne Rosenfeld –FIE
<p>Milline on peab olema hea mesi? Meekvaliteedi näitajad ja kuidas neid saavutada. Mee degusteerimine ja arutelu.</p>	3	Anna Aunap
<p>2. õppepäev – 18. veebruar 2017</p>		
<p>Mesilaspere bioloogia: mesilase välis- ja siseehitus. Mesilaste erituselundid. Mesilaste hingamine. Mesilaste nõelamine. Mesilaste vereringe. Mesilaste näärmed. Mesilaste närvisüsteem Mesilaste paljunemine. Mesilaspere ühiselulisus. Kärjed ja kärjekannud. Mesilasisendid: mesilasemal, töomesilane, lesk. Mesilasisendite arengupäevad.</p>	Tunnid	Lektor
	6	Marje Riis

Kursuse korraldamist toetab Euroopa Liit Eesti riikliku mesindusprogrammi 2017–2019 raames

Mesilaspere eluperioodid – ülevaade mesilaspere aastaringist : mesilasperede hooldustööd, mesilaste kasvuperiood; korjeperiood; sülemlemine; mesilaspere kahanemisperiood; mesilaspere valmistumine talvitumiseks		
3. õppepäev – 11.märts 2017	Tunnid	Lektor
Mesila rajamine – asukoha valik. Tarude asetused. Inventar – korpus- või lamavtaru, kärg ja kärjeraamid. Iseloomustus ja valik. Mesilaspere hooldamiseks vajalik inventar ja mesiniku töövahendid. Vajalikud teadmised mesilaspere ostmisel ja tarru paigutamisel. Mesilasperede transportimine.	6	Ülo Lippa
4. õppepäev – 18.märts 2017	Tunnid	Lektor
Kokkuvõtte mesilaspere bioloogiast.	2	Marje Riis
Mesilaste tõud ja rassid: iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisused. Tõuparanduse võimalusi mesilas	3	Marje Riis
Mesilaste korjemaad. Korjeobjektid ja –tüübid. Korjetaimede klassifitseerimine.	1	Marje Riis
5. õppepäev – 01.aprill 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid	3	Arvi Raie - FIE
Mesilasperede paljundamine: loomulik sülemlemine; perede poolitamine; lennupered; võrsikpered; muud meetodid.	3	Jorma Õigus - FIE
6. õppepäev – 08.aprill 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaspere hooldamine. Mesilaspere söötmine. Mesilaspere jootmine.	3	Aleksander Kilk - FIE
Kokkuvõtlik loeng – mesilaspere aastaring	3	Aleksander Kilk - FIE
7. õppepäev – 29.aprill 2017 <u>Praktiline õppepäev</u>	Tunnid	Lektor
Uue hooaja algus mesilasperede hooldamisel. Mesilasperede puhastuslend. Mesilaspere kiirläbivaatus. Talvitunud mesilaspere hukkumise põhjuste analüüs. Mesilaspere pearevisjon. Mesilasperede ümbertõstmine ja tarude desinfitseerimine. Ülevaade vajalikest mesindusinventarist	5	Ülo Lippa - FIE
8. õppepäev – 13.mai 2017 <u>Praktiline õppepäev</u>	Tunnid	Lektor
Mesindamine kui protsess: emata mesilaspere, mesilasperede ühendamine, söödavarude hindamine, mesilasperede söötmine, tugev mesilaspere. Mesilasemade kasvatuse tähtsus	5	Janek Saarepuu
9. õppepäev – 20. mai 2017 <u>Praktiline õppepäev</u>	Tunnid	Lektor
Mesilaspere eluperioodide ülevaade Mesilaspere paljunemine, sülemlemine ja selle ärahoidmine (ülevaade perede poolitamisest, lennuperedest, võrsikperedest, kevadisest ja sügisest puhastuslennust, talvekobarast). Mesilas kasutatav inventar – aasta läbilõige	5	Jorma Õigus - FIE
10. õppepäev – 03. juuni 2017	Tunnid	Lektor
Mesindus ja seadusandlus. Nõuded mesilale, mesinikule, mee käitlemisele ja mesila registreerimine. Tööohutus.	3	Marianne Rosenfeld –FIE
Mesila majandamine: kulud-tulud, algkapitali vajadus, mesiniku raamatupidamine. Kas mesinik tahab olla ettevõtja? Maksustatav tulu – kui suures ulatuses. Arvestusliku kodutöö selgitused (oma mesila majandamine – esitamise tähtaeg 01.juuli 2017)	3	Marianne Rosenfeld -FIE
11. õppepäev - 17. juuni 2017 <u>Praktiline õppepäev</u>	Tunnid	Lektor
Suvised tööd mesilas. Vajaminev inventar mee käitlemiseks. Ettevalmistus mee võtmiseks ja käitlemiseks ning hoiustamiseks. Kärjemajandus. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Vaha sulatamine	5	Antu Rohtla - FIE
12. õppepäev – 21. juuli 2017 <u>Praktiline õppepäev</u> + kursuse lõpetamine	Tunnid	Lektor
Mee vurrutamine ja käitlemine. Sügisene pesaruumide koondamine. Mesilasperedevaheline vargus Sügisene ravi, talvesööda vajaduse arvestamine ja mesilaspere täiendav söötmine. Talviste tööde ülevaade mesilas	3,5	Jüri Lugus - FIE
Kursuse lõpetamine: test ja kirjalike tööde analüüs	2,5	Marianne Rosenfeld -FIE