



Mesindusprogrammi 01.08.2016–31.07.2017 raames rahastatava mesinduskursuse koolituskava

Koolituse läbiviija:	MTÜ Eesti Mesinike Liit
Koolituse nimetus:	Mesinduse ABC 2017 LÄÄNEMAA
Tegevuste koordineerija:	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskuse juht Marianne Rosenfeld
Koolituse toimumise koht Teoreetiline õppus: Praktiline õppus:	Lihula Rahvaülikooli koolitusklass, Linnuse tee 1, 90303 Lihula 1) Rasmus Paesüld mesila – Ranna-Kustase talu, Tuuru küla, Ridala vald, Läänemaa 2) Tiit Uhek mesila – Räägu küla, Sauga vald, Pärnumaa 3) Vahur Talimaa mesila – Muti, Selja küla, Tori vald, Pärnumaa
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:	10.00
Koolituse kuupäevad:	

Teoreetiline õppus

1.õppepäev	2.õppepäev	3.õppepäev	4.õppepäev	5.õppepäev	6.õppepäev	7.õppepäev
04.02.2017	11.02.2017	18.02.2017	04.03.2017	18.03.2017	01.04.2017	08.04.2017

Praktiline õppus

8.õppepäev	9.õppepäev	10.õppepäev	11.õppepäev	12.õppepäev
29.04.2017	13.05.2017	27.05.2017	03.06.2017	22.07.2017

Õppekava lühiaandmed

<p>1. Õppekava nimetus: mesinduse ABC</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 sülemlemise 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 pole nõutav. Haridustase pole määratud.</p> <p>5. Õppe kogumaht, selle ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid</p> <p>Maht:68 akadeemilist tundi, millest 42 tundi viiakse läbi auditoorses õppeklassis, 26 tundi mesilates ja lisaks 20 tundi iseseisvat tööd kodus.</p> <p>Õppekeskkond: loenguruum ja mesila Õppijate arv ühes grupis max 25 inimest</p> <p>6. Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja –materjalid</p>

<p>Õppeprotsess: Auditoorne ja iseseisev töö, mis tuleb õppijal sooritada auditoorse õppe vahelisel ajal. Vaatluspraktika päevad erinevates mesilates.</p> <p>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“</p> <p>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 meelepea: mee kvaliteet“ DVD filmid: „Mesilasemade kasvatamine“, „Kvaliteetse mee tootmine ja turundamine“, „Varroatoos“</p>		
<p>7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused</p> <p>Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine vähemalt 5 päeval auditoorsetel leongutel tundides ja 3 päeval mesila vaatluspraktikates. Lisaks tuleb esitada kodutöö vastavalt kindlaksmääratud nõuetele ja sooritada lõputest (avatud materjalid, valikvastused)</p> <p>Hindamismeetod: kirjalik test ja kirjalik kodutöö</p> <p>Hindamine: mitteeristav</p>		
<p>8. Väljastatavad dokumendid</p> <p>Tunnistus: kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud</p> <p>Tõend: kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud kontakttundide arvule, kuid mitte juhul, kui õppija osales vähem kui 40% auditoorsetes ja vähem kui 50% mesila tundides.</p>		
<p>9. Koolitajate kvalifikatsioon</p> <p>Praktilise töö aastatepikkune kogemus või pikaajaline täiskasvanute koolitamise kogemus enda poolt õpetatavas teemas</p>		
<p>KOOLITUSE AJAKAVA</p>		
<p>1. õppepäev – 04. veebruar 2017</p>		
<p>Kursuse töökorralduse ja koolituskava põhjalik tutvustamine. Osalejate registreerimine ja kursustele lepingute sõlmimine. Koolitusmaterjalide tutvustamine. Sissejuhatus kursusele: eeldused - kellest saab mesinik? Võimalikud riskid mesila rajamisel, mesilased ja naabrussuhted.</p>	<p>Tunnid</p> <p>3</p>	<p>Lektor</p> <p>Marianne Rosenfeld</p>
<p>Milline on peab olema hea mesi? Meekvaliteedi näitajad ja kuidas neid saavutada. Mee degusteerimine ja arutelu.</p>	<p>3</p>	<p>Anna Aunap</p>
<p>2. õppepäev – 11.veebruar 2017 Mesilaspere bioloogia</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. Mesilaspere eluperioodid – ülevaade mesilaspere aastaringist : mesilaspere hooldustööd, mesilaste kasvuperiood; korjeperiood; sülemlemine; mesilaspere kahanemisperiood; mesilaspere valmistumine talvitumiseks</p>	<p>Tunnid</p> <p>6</p>	<p>Lektor</p> <p>Marje Riis</p>
<p>3. õppepäev – 18.veebruar 2017</p>		
<p>Mesila rajamine – asukoha valik. Tarude asetus. Inventar – korpus- või lamavtaru, kärj ja kärjeraamid. Iseloomustus ja valik. Mesilaspere hooldamiseks vajalik inventar ja mesiniku töövahendid.</p>	<p>Tunnid</p> <p>6</p>	<p>Lektor</p> <p>Aleksander Kilik</p>

Vajalikud teadmised mesilaspere ostmisel ja tarru paigutamisel. Mesilasperede transportimine.		
4. õppepäev – 04.märts 2017	Tunnid	Lektor
Kokkuvõtte mesilaspere bioloogiast.	2	Marje Riis
Mesilaste töud ja rassid: iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisused. Tõuparanduse võimalusi mesilas	3	Marje Riis
Mesilaste korjema. Korjeobjektid ja –tüübid. Korjetaimede klassifitseerimine.	1	Marje Riis
5. õppepäev – 18.märts 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid.	3	Aleksander Kilk
Mesilasperede paljundamine: loomulik sülemlemine; perede poolitamine; lennupered; võrsikpered; muud meetodid.	3	Aleksander Kilk
6. õppepäev – 01.aprill 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaspere hooldamine. Mesilaspere söötmine. Mesilaspere jootmine.	3	Aleksander Kilk
Kokkuvõtlik loeng – mesilaspere aastaring	3	Aleksander Kilk
7. õppepäev – 08.aprill 2017	Tunnid	Lektor
Mesindus ja seadusandlus. Nõuded mesilale, mesinikule, mee käitlemisele ja mesila registreerimine. Tööohutus.	3	Marianne Rosenfeld -
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 -
8. 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 vajalikust mesindusinventarist	5	Rasmus Paesüld
9. õppepäev – 13.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, Mesindamine kui protsess: emata mesilaspere, mesilasperede ühendamine, söödavarude hindamine, mesilasperede söötmine, tugev mesilaspere. Mesilasemade kasvatuse tähtsus	5	Tiit Uhek
10. õppepäev – 27. 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	Vahur Talimaa
11. õppepäev - 03. 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	Rasmus Paesüld
12. õppepäev – 22. juuli 2017 <u>Praktiline õppepäev + kursuse lõpetamine</u>	Tunnid	Lektor
Mee vurritamine ja käitlemine. Sügisene pesaruumide koondamine. Mesilasperedevaheline vargus Sügisene ravi, talvesööda vajaduse arvestamine ja mesilaspere täiendsöötmine. Talviste tööde ülevaade mesilas	3,5	Rasmus Paesüld
Kursuse lõpetamine: test ja kirjalike tööde analüüs. Tagasiside ja kokkuvõtlik loeng.	2,5	Marianne Rosenfeld