

Koolituse läbiviija:	MTÜ Eesti Mesinike Liit
Koolituse nimetus:	Mesinduse ABC
Õppekava rühm	RAKVERE 2017
Tegevuste koordineerija:	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskuse juht Marianne Rosenfeld
Koolituse toimumise koht	
Teoreetiline õppus:	Rohuaia 12, Rakvere
Praktiline õppus:	Erinevates mesilates (kohalesõit iseseisvalt)
Koolituse kogumaht tundides:	57 ak/tundi (35 kontaktundi auditooriumis, 20 tundi vaatluspraktikat mesilastes s.h. kursuse lõpetamine.) ja min 20 tundi kodus iseseisvat tööd.
Toimumise periood	veebruari – august 2017
Koolituspäevade arv:	11 päeva: 7 auditooriumis ja 4 mesilas
Õppegrupi suurus:	Max 25 inimest
Koolituspäevade pikkus:	Seminarisaalis 5 tundi, mesilates 5 tundi
Alguse kellaaeg:	Loengute ja mesilapäevade algus kell 10.00
Koolituse kuupäevad:	

Teoreetiline õppus

1.õppepäev	2.õppepäev	3.õppepäev	4.õppepäev	5.õppepäev	6.õppepäev	9.õppepäev
26.02.2017	05.03.2017	12.03.2017	02.04.2017	16.04.2017	23.04.2017	28.05.2017

Praktiline õppus

7. õppepäev	8.õppepäev	10.õppepäev	11.õppepäev
30.04.2017	14.05.2017	10.06.2017	30.07.2017

Võivad muutuda, sõltuvad ilmatikutingimustest

Õppekava lühiaandmed

1. Õppekava nimetus: mesinduse ABC		
2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus: <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 		
3. Eesmärk ja õpiväljundid <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 sütlelemise ärahoidmisest, mesilasemade tähtsusest ja kasvatamisest ning andmisest peresse. Oskab hinnata mesilaspere vajadusi ja nende alusel mesilasperet hooldada. 		
4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused <p>Kõik inimesed, kes on huvitatud mesindusest, olenemata tasemest, kuhu tahetakse jõuda (harrastus, pool-profid, kutselised). Mesindusega tegelemise kogemus võib olla kuni 3 aastat, aqa pole nõutav. Haridustase pole määratud.</p>		

<p>5. Õppe kogumaht, selle ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid Maht: 57 akadeemilist tundi, millest 35 tundi viiakse läbi auditoorses õppeklassis, 22 tundi mesilates ja lisaks min. 20 tundi iseseisvat tööd kodus. 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. Vaatluspraktika päevad erinevates mesilates. 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 meelepea: 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 6 päeval auditoorsetel loengutel tundides ja 3 päeval mesila vaatluspraktikates. 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 50% mesila tundides.</p>		
<p>9. Koolitajate kvalifikatsioon Praktilise töö aastatepikkune kogemus või pikaajaline täiskasvanute koolitamise kogemus enda poolt õpetatavas teemas</p>		
KOOLITUSE AJAKAVA		
1. õppepäev – 26.veebruar 2017	Tunnid	Lektor
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	2,5	Marianne Rosenfeld -
Milline on peab olema hea mesi? Meekvaliteedi näitajad ja kuidas neid saavutada. Mee degusteerimine ja arutelu.	2,5	Anna Aunap
2. õppepäev – 05.märts 2017		
Mesilaspere bioloogia: mesilase välis- ja siseehitus.	2,5	Marje Riis

Mesilaste erituselundid. Mesilaste hingamine. Mesilaste nõelamine. Mesilaste vereringe. Mesilaste näärmed. Mesilaste närvisüsteem		
Mesilaste paljunemine. Mesilaspere ühiselulusus. Kärjed ja kärjekannud. Mesilasisendid: mesilasemal, töomesilane, lesk. Mesilasisendite arengupäevad.	2,5	Marje Riis
3. õppepäev – 12. märts 2017	Tunnid	Lektor
Mesila asukoha ja tarude paiknemiskoha valik, tarude asetus. korjema iseärasused – sissejuhatav loeng mesindusse	1,0	Maire Valtin
Inventar – korpus- või lamavtaru, kärj ja kärjeraamid. Iseloomustus ja valik.	2,0	Maire Valtin
Mesilaspere hooldamiseks vajalik inventar ja mesiniku töövahendid. Vajalikud teadmised mesilaspere ostmisel ja tarru paigutamisel. Mesilaspere transportimine.	2,0	Maire Valtin
4. õppepäev – 02.aprill 2017		
Kokkuvõtte mesilaspere bioloogiast.	3	Marje Riis
Mesilaste korjema. Korjeobjektid ja –tüübid. Korjetaimede klassifitseerimine.	2	Marje Riis
5. õppepäev – 16. aprill 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaste tõud ja rassid: iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisused. Tõuparanduse võimalusi mesilas	2	Aleksander Kilk
Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid.	3	Aleksander Kilk
	Tunnid	Lektor
6. õppepäev – 23. aprill 2017		
Mesilaspere paljundamine: loomulik sülemlemine; perede poolitamine; lennupered; võrsikpered; muud meetodid.	2,5	Aleksander Kilk
Kokkuvõtlik loeng – mesilaspere aastaring Mesilaspere eluperioodid – ülevaade mesilaspere aastaringist : mesilaspere hooldustööd, mesilaste kasvuperiood; korjeperiood; sülemlemine; mesilaspere kahanemisperiood; mesilaspere valmistumine talvitumiseks	2,5	Aleksander Kilk
7.õppepäev –30. aprill 2017. Praktiline õppepäev – mesila asub Aegviidus, Harjumaal (kuupäev võib muutuda)	Tunnid	Lektor
Uue hooaja algus mesilaspere hooldamisel. Mesilaspere puhastuslend. Mesilaspere kiirläbivaatus. Talvitunud mesilaspere hukkamise põhjuste analüüs. Mesilaspere pearevisjon. Mesilaspere ümbertõstmine ja tarude desinfitseerimine. Ülevaade vajalikust mesindusinventarist	5	Ülo Lippa
8. õppepäev – 14. mai 2017 Praktiline õppepäev – mesila asub Injus, Lääne- Virumaal (kuupäev võib muutuda)		
Mesilaspere eluperioodide ülevaade Mesilaspere paljunemine, sülemlemine ja selle ärahoidmine (ülevaade perede poolitamisest, lennuperedest, võrsikperedest, kevadisest ja sügisest puhastuslennust, talvekobarast). Mesindamine kui protsess: emata mesilaspere, mesilaspere ühendamine, söödavarude hindamine, mesilaspere söötmine, tugev mesilaspere. Mesilasemate kasvatuse tähtsus	5	Maire Valtin
9. õppepäev – 28. Mai 2017		
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 15.juuli 2017)	2,5	Marianne Rosenfeld

Mesindus ja seadusandlus. Nõuded mesilale, mesinikule, mee käitlemisele ja mesila registreerimine. Tööohutus.	2,5	Marianne Rosenfeld
10. õppepäev - 10. juuni 2016 <u>Praktiline õppepäev</u> – mesila asub Aegviidus (kuupäev võib muutuda)	Tunnid	Lektor
Suvised tööd mesilas. Vajaminev inventar mee käitlemiseks. Ettevalmistus mee võtmiseks ja käitlemiseks ning hoiustamiseks. Kärjemajandus. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Vaha sulatamine	5	Ülo Lippa
11. õppepäev – 30. juuli 2016 <u>Praktiline õppepäev + kursuse lõpetamine</u> mesila asub Lääne-Virumaal, Injus (kuupäev võib muutuda)	Tunnid	Lektor
Mee vurritamine ja käitlemine. Sügisene pesaruumide koondamine. Mesilasperedevaheline vargus Sügisene ravi, talvesööda vajaduse arvestamine ja mesilaspere täiendsöötmine. Talviste tööde ülevaade mesilas	5	Maire Valtin
Kursuse lõpetamine: test ja kirjalike tööde analüüs	2	Marianne Rosenfeld

Koolitus on tasuline:

Koolitustasu EML liikmele 210.-eurot

Koolitustasu mitte-EML liikmele 240.-eurot

Majandustegevuse teade nr. 152295 tagab õiguse koolitustasult tulumaksu tagastuse seaduses ettenähtud korras.

Eesti Mesinike Liit on Töötukassa Koolituskaardi partner.

Koolitusele registreerimine e-maili teel: mesilaspere@gmail.com

Peale registreerumist väljastatakse koolitustasu arve. Kokkuleppel saate selle tasuda ka osade kaupa.

Täpsustav info telefonil 5029006 – Marianne Rosenfeld – EML tegevjuht/Koolituskeskuse tegevuste koordineerija.