

Koolituse läbiviija:	MTÜ Eesti Mesinike Liit
Koolituse nimetus:	Mesinduse ABC
Õppekava rühm	Pärnu 2018
Tegevuste koordineerija:	MTÜ Eesti Mesinike Liidu tegevjuht Marianne Rosenfeld
Koolituse toimumise koht	
Teoreetiline õppus:	Pärnu AMS ruumides Allika põik 2a, Pärnu
Praktiline õppus:	Erinevates mesilates (kohalesõit iseseisvalt)
Koolituse kogumaht tundides:	80 ak/tundi (41 kontaktundi auditooriumis, 19 tundi vaatluspraktikat mesilastes, lisaks kursuse lõpetamine 2 h mesilas.) Kursuslased peavad arvestama iseseisva koduse tööga min.18 tundi
Toimumise periood	10.märts – 31.august 2018
Koolituspäevade arv:	11 õppepäeva
Õppegrupi suurus:	Max 25 inimest
Koolituspäevade pikkus:	Seminarisaalis 5-6 tundi, mesilates 5 tundi
Alguse kellaaeg:	Kell 11.00 auditooriumis (v.a. 10.03), mesilates kell 10.30
Koolituse kuupäevad:	

Teoreetiline õppus

1.õppepäev	2.õppepäev	3.õppepäev	4.õppepäev	5.õppepäev	6.õppepäev	8.õppepäev
10.03.2018	17.03.2018	31.03.2018	7.04.2018	14.04.2018	28.04.2018	20.05.2018

Praktiline õppus

7.õppepäev	9.õppepäev	10.õppepäev	11.õppepäev
05.05.2018	26.05.2018	15.07.2018	18.08.2018

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 korjema 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 laiendamise ja sülemlemise 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, aga pole nõutav. Haridustase pole määratud.</p>		
5. Õppe kogumaht, selle ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid <p>Maht: 80 ak/tundi (39 kontaktundi auditooriumis, 19 tundi</p>		

<p>vaatluspraktikat mesilastes, lisaks kursuse lõpetamine 2 h mesilas.) Kursuslased peavad arvestama iseseisva koduse tööga min.20 tundi 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 mesilastes. Õppemeetodid: loeng, suhtluspõhine loeng, juhitud diskussioon, arutelu, gruppitöö, iseseisev töö, vaatluspraktika mesilastes</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 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 kontakttundide 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 – laupäev, 10.03.	Tunnid	Lektor
Mesila rajamine – asukoha valik. Tarude asetus. 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	Jorma Õigus
2. õppepäev – laupäev, 17.03		
Mesilaspere eluperioodid – ülevaade mesilaspere aastaringist : mesilasperede hooldustööd, mesilaste kasvuperiood; korjeperiood; sülemlemine; mesilaspere kahanemisperiood; mesilaspere valmistumine talvitumiseks Mesilaspere hooldamine. Mesilaspere söötmine. Mesilaspere jootmine.	6	Jorma Õigus

3. õppepäev – laupäev, 31.märts	Tunnid	Lektor
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, töömesilane, lesk. Mesilasisendite arengupäevad. Mesilaspere eluperioodid – ülevaade mesilaspere aastaringist : mesilaspere hooldustööd, mesilaste kasvuperiood; korjeperiood; sülemlemine; mesilaspere kahanemisperiood; mesilaspere valmistumine talvitumiseks	6	Marje Riis
4. õppepäev – laupäev, 7.aprill	Tunnid	Lektor
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.august 2018)	3,0	Marianne Rosenfeld
Milline on peab olema hea mesi? Meekvaliteedi näitajad ja kuidas neid saavutada. Mee degusteerimine ja arutelu.	3,0	Anna Aunap
5. õppepäev – laupäev, 14.aprill	Tunnid	Lektor
Kokkuvõtte mesilaspere bioloogiast.	2	Marje Riis
Mesilaste tõud ja rassid: iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisused. Tõuparanduse võimalusi mesilas.	2	Marje Riis
Mesilaste korjema. Korjeobjektid ja –tüübid. Korjetaimede klassifitseerimine.Korjebaasi hindamine.	1	Marje Riis
6. õppepäev – laupäev, 28.aprill		
Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid. Praktilised näpunäited haiguste ennetamisel.	6	Aleksander Kilk
7.õppepäev – 5. mai –praktiline õppepäev- mesila asub Pärnumaal	Tunnid	Lektor
Uue hooaja algus mesilaspere hooldamisel. Mesilaspere puhastuslend. Mesilaspere kiirläbivaatus. Talvitunud mesilaspere hukkumise põhjuste analüüs. Mesilaspere pearevisjon. Mesilaspere ümbertõstmine ja tarude desinfitseerimine. Ülevaade vajalikust mesindusinventarist	5	Tiit Uhek
8.õppepäev – pühapäev, 20.mai		
Mesindus ja seadusandlus. Nõuded mesilale, mesinikule, mee käitlemisele ja mesila registreerimine. Tööohutus.	3	Marianne Rosenfeld
Mesi ja mesindusaadused, mesinik ja turundamine.	3	Marianne Rosenfeld
9. õppepäev – 26. mai - praktiline õppepäev – mesila asub Mõisakülas		
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. Mesilasemade kasvatuse tähtsus	5	Jorma Õigus
10. õppepäev – 15. juuli praktiline õppepäev	Tunnid	Lektor
Vajaminev inventar mee käitlemiseks. Tutvumine Meemajaga. Ettevalmistus mee	5	Vahur Talimaa

võtmiseks ja käitlemiseks ning hoiustamiseks. Mesilasemade kasvatamise tähtsusest ja praktilised nõuanded Suvised tööd mesilas. Kärjemajandus. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Vaha sulatamine		
11. õppepäev – laupäev, 18. august - <u>Praktiline õppepäev</u> + kursuse lõpetamine mesila asub Pärnumaal	Tunnid	Lektor
Sügisene pesaruumide koondamine. Mesilasperedevaheline vargus. Sügisene ravi, talvesööda vajaduse arvestamine ja mesilaspere täiendsöötmine. Talviste tööde ülevaade mesilas.	4	Tiit Uhek
Kursuse lõpetamine: test ja kirjalike tööde analüüs	2	Marianne Rosenfeld

Koolitus on tasuta:

Koolitustasu EML liikmele 220.-eurot, Pärnu MS liikmele 230.-eurot

Koolitustasu mitte-EML liikmele 240.-eurot

Koolitustasu sisaldab õpperaamatut „Mesilaste haigused, parasiidid ja kahjurid“

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.