

Koolituse läbiviija:	MTÜ Eesti Mesinike Liit
Koolituse nimetus:	Mesinduse ABC
Õppekava rühm	TLN 2017
Tegevuste koordineerija:	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskuse juht Marianne Rosenfeld
Koolituse toimimise koht	
Teoreetiline õppus:	Ehitajate tee 5 (VII hoone) -323 – TTÜ auditoorium
Praktiline õppus:	Erinevates mesilates (kohalesõit iseseisvalt)
Koolituse kogumaht tundides:	56 ak/tundi (36 kontaktundi auditooriumis, 20 tundi vaatluspraktikat mesilastes s.h. kursuse lõpetamine.) Kursuslased peavad arvestama iseseisva koduse tööga min.20 tundi
Toimumise periood	veebruari – august 2017
Koolituspäevade arv:	13 päeva: 9 auditooriumis ja 4 mesilas
Õppegrupi suurus:	Max 25 inimest
Koolituspäevade pikkus:	Seminarisaalis 4 tundi, mesilates 5 tundi
Alguse kellaaeg:	Neljapäeviti 17.30 loengutel, laupäeviti või pühapäeviti 11.00 mesilates
Koolituse kuupäevad:	

Teoreetiline õppus

1.õppepäev	2.õppepäev	3.õppepäev	4.õppepäev	5.õppepäev	6.õppepäev	7.õppepäev	8.õppepäev
02.02.2017	09.02.2017	16.02.2017	02.03.2017	09.03.2017	16.03.2017	23.03.2017	30.03.2017
9.õppepäev							
06.04.2017							

Praktiline õppus

10.õppepäev	9.õppepäev	10.õppepäev	11.õppepäev
22.04.2017	20.05.2017	09.06.2017	29.07.2017

võivad muutuda
laupäevalt pühapäevale

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 laiendamisest 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 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>5. Õppe kogumaht, selle ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid Maht: 56 akadeemilist tundi, millest 36 tundi viiakse läbi auditoorses õppeklassis, 20 tundi mesilates ja lisaks 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 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: mitteeeristav</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 kontaktundide 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 – 02. veebruar 2017	Tunnid	Lektor
Kursuse töökorralduse ja koolituskava põhjalik tutvustamine. Osalejate registreerimine ja kursustele lepingute sõlmimine. Koolitusmaterjalide tutvustamine. Sissejuhatus kursusele: eeldused - kellest saab mesinik?	1,5	Marianne Rosenfeld -
Võimalikud riskid mesila rajamisel, mesilased ja naabrussuhted. Mesila asukohta ja tarude paiknemiskoha valik, korjema iseärasused – sissejuhatav loeng mesindusse	2,5	Aleksander Kilk
2. õppepäev – 09. veebruar 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaspere bioloogia: mesilase välis- ja siseehitus.	2	Marje Riis

Mesilaste erituselundid. Mesilaste hingamine. Mesilaste nõelamine. Mesilaste vereringe. Mesilaste näärmed. Mesilaste närvisüsteem		
Mesila rajamine – asukoha valik. Tarude asetused. Inventar – korpus- või lamavtaru, kärj ja kärjeraamid. Iseloomustus ja valik.	2	Aleksander Kilk
3. õppepäev – 16. veebruar 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaste paljunemine. Mesilaspere ühiselulisus. Kärjed ja kärjekannud. Mesilasisendid: mesilasemal, töömesilane, lesk. Mesilasisendite arengupäevad.	2	Marje Riis
Mesilaspere hooldamiseks vajalik inventar ja mesiniku töövahendid. Vajalikud teadmised mesilaspere ostmisel ja tarru paigutamisel. Mesilaspere transportimine.	2	Aleksander Kilk
4. õppepäev – 02. märts 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaspere eluperioodid – ülevaade mesilaspere aastaringist : mesilaspere hooldustööd, mesilaste kasvuperiood; korjeperiood; sülemlemine; mesilaspere kahanemisperiood; mesilaspere valmistumine talvitumiseks	4	Aleksander Kilk
5. õppepäev – 09. märts 2017	Tunnid	Lektor
Kokkuvõtte mesilaspere bioloogiast.	1	Marje Riis
Mesilaste korjemaad. Korjeobjektid ja –tüübid. Korjetaimede klassifitseerimine.	1	Marje Riis
Mesilaspere hooldamine. Mesilaspere söötmine. Mesilaspere jootmine.	2	Aleksander Kilk
6. õppepäev – 16. märts 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaste tõud ja rassid: iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisused. Tõuparanduse võimalusi mesilas	2	Aleksander Kilk
Kokkuvõtlik loeng – mesilaspere aastaring	2	Aleksander Kilk
7. õppepäev – 23. märts 2017		
Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid.	4	Aleksander Kilk
	Tunnid	Lektor
8. õppepäev – 30. märts 2017		
Milline on peab olema hea mesi? Meekvaliteedi näitajad ja kuidas neid saavutada. Mee degusteerimine ja arutelu.	2	Anna Aunap
Mesilaspere paljundamine: loomulik sülemlemine; perede poolitamine; lennupered; võrsikpered; muud meetodid.	2	Aleksander Kilk
9. õppepäev – 06. aprill 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 01.juuli 2017)	2	Marianne Rosenfeld
Mesindus ja seadusandlus. Nõuded mesilale, mesinikule, mee käitlemisele ja mesila registreerimine. Tööohutus.	2	Aleksander Kilk
10. õppepäev – 22. aprill 2017. Praktiline õppepäev – mesila asub Aegviidus, Harjumaal (kuupäev võib muutuda)	Tunnid	Lektor
Uue hooaja algus mesilaspere hooldamisel. Mesilaspere puhastuslend. Mesilaspere kiirläbivaatus. Talvitunud mesilaspere hukkumise põhjuste analüüs. Mesilaspere pearevisjon. Mesilaspere ümbertõstmise ja tarude desinfitseerimine. Ülevaade vajalikust mesindusinventarist	5	Ülo Lippa
11. õppepäev – 20. mai 2017 Praktiline õppepäev – mesila asub Injus, Lääne-Virumaal (kuupäev võib muutuda)		

Mesilaspere eluperioodide ülevaade Mesilaspere paljunemine, sülemlemine ja selle ärahoidmine (ülevaade perede poolitamisest, lenuperedest, võrsikperedest, kevadisest ja sügisest puhastuslennust, talvekobarast). Mesindamine kui protsess: emata mesilaspere, mesilasperede ühendamine, söödavarude hindamine, mesilasperede söötmine, tugev mesilaspere. Mesilasemade kasvatuse tähtsus	5	Maire Valtin
12. õppepäev - 09. juuni 2016 <u>Praktiline õppepäev</u> – mesila asub Soodevahe külas, Rae vallas (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	Jaanus Tõnisson
13. õppepäev – 29. juuli 2016 <u>Praktiline õppepäev + kursuse lõpetamine</u> (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	3	Maire Valtin
Kursuse lõpetamine: test ja kirjalike tööde analüüs	2	Marianne Rosenfeld

Koolitus on tasuline:

Koolitustasu EML liikmele 220.-eurot

Koolitustasu mitte-EML liikmele 250.-eurot

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

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.