

Koolituse läbiviija:	MTÜ Eesti Mesinike Liit
Koolituse nimetus:	Mesinduse ABC
Õppekava rühm	Tartu 2017
Tegevuste koordineerija:	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskuse juht Marianne Rosenfeld
Koolituse toimimise koht	
Teoreetiline õppus:	Soola 1A – Tartu AMS ruumides (3.korrus)
Praktiline õppus:	Erinevates mesilates (kohalesõit iseseisvalt)
Koolituse kogumaht tundides:	58ak/tundi (36 kontaktundi auditooriumis, 22 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 16.00 (lõpeb kell 19.15) auditooriumis, laupäeviti või pühapäeviti 11.00 mesilates. Erandkorras üks loeng kolmapäeval (19.04)
Koolituse kuupäevad:	

Teoreetiline õppus

1.õppepäev	2.õppepäev	3.õppepäev	4.õppepäev	5.õppepäev	6.õppepäev	7.õppepäev	10.õppepäev
09.03.2017	16.03.2017	23.03.2017	30.03.2017	06.04.2017	13.04.2017	19.04.2017	10.05.2017
12.õppepäev							
25.05.2017							

Praktiline õppus

9.õppepäev	11.õppepäev	13.õppepäev	14.õppepäev	Päevad võivad muutuda
22.04.2017	20.05.2017	17.06.2017	aug – aeg täpsustub	

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
Eesmärk: <ul style="list-style-type: none"> Kursuse edukalt läbinu on omandanud mesindusalased algteadmised
Õpiväljundid: <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, aga pole nõutav. Haridustase pole määratud.		
5. Õppe kogumaht, selle ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid Maht:58 akadeemilist tundi, millest 36 tundi viiakse läbi auditoorses õppeklassis, 22 tundi mesilates ja lisaks 20 tundi iseseisvat tööd kodus. Õppekeskkond: loenguruum ja mesila Õppijate arv ühes grupis max 25 inimest		
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 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“		
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		
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.		
9. Koolitajate kvalifikatsioon Praktilise töö aastatepikkune kogemus või pikaajaline täiskasvanute koolitamise kogemus enda poolt õpetatavas teemas		
KOOLITUSE AJAKAVA		
1. õppepäev– 09. märts 2017	Tunnid	Lektor
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.	2,0	Marianne Rosenfeld -
Milline on peab olema hea mesi? Meekvaliteedi näitajad ja kuidas neid saavutada. Mee degusteerimine ja arutelu.	2,0	Anna Aunap

2. õppepäev–16. märts 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaspere bioloogia: mesilase välis- ja siseehitus. Mesilaste erituselundid. Mesilaste hingamine. Mesilaste nõelamine. Mesilaste vereringe. Mesilaste näärmed. Mesilaste närvisüsteem	4	Marje Riis
3. õppepäev–23.märts 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaste paljunemine. Mesilaspere ühiselulisus. Kärjed ja kärjekannud. Mesilasisendid: mesilasemal, töomesilane, lesk. Mesilasisendite arengupäevad.	2	Marje Riis
Mesilaspere hooldamine. Mesilaspere söötmine. Mesilaspere jootmine.	1	Marje Riis
Mesilaste korjema. Korjeobjektid ja –tüübid. Korjetaimede klassifitseerimine.	1	Marje Riis
4. õppepäev – 30. märts 2017	Tunnid	Lektor
Mesila rajamine – asukoha valik. Tarude asetused. Inventar – korpus- või lamavtaru, karg ja kärjeraamid. Iseloomustus ja valik. Mesilaspere hooldamiseks vajalik inventar ja mesiniku töövahendid. Vajalikud teadmised mesilaspere ostmisel ja tarru paigutamisel. Mesilasperede transportimine.	4	Jorma Õigus
5. õppepäev – 06. aprill 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaspere eluperioodid – ülevaade mesilaspere aastaringist : mesilasperede hooldustööd, mesilaste kasvuperiood; korjeperiood; sülemlemine; mesilaspere kahanemisperiood; mesilaspere valmistamine talvitumiseks	4	Jorma Õigus
6. õppepäev – 13.aprill 2017	Tunnid	Lektor
Mesilaste tõud ja rassid: iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisused. Tõuparanduse võimalusi mesilas	2	Jorma Õigus
Mesilasperede paljundamine: loomulik sülemlemine; perede poolitamine; lennupered; võrsikpered; muud meetodid	2	Jorma Õigus
7. õppepäev – 19.aprill 2017		
Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid.	4	Aleksander Kilk
8. õppepäev – 22. aprill 2017. Praktiline õppepäev– mesila asub Viljandimaal, (kuupäev võib muutuda)	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	Jorma Õigus
	Tunnid	Lektor
9. õppepäev– 11.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 01.august 2017)	2	Marianne Rosenfeld
Mesindus ja seadusandlus. Nõuded mesilale, mesinikule, mee käitlemisele ja mesila registreerimine. Tööohutus.	2	Marianne Rosenfeld
10. õppepäev – 20. mai 2017 Praktiline õppepäev – mesila asub Pollis, Viljandimaal , (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	Antu Rohtla
11. õppepäev – 25. mai 2017		
Kärjemajandus mesilas	2	Astrid Oolberg
Erinevad mesindussaadused – omadused ja kasutamisevõimalused	2	Astrid Oolberg
12. õppepäev - 17. juuni 2016 <u>Praktiline õppepäev</u> – mesila asub Tartumaal, Elva lähistel	Tunnid	Lektor
Suvised tööd mesilas. Vajaminev inventar mee käitlemiseks. Ettevalmistus mee võtmiseks ja käitlemiseks ning hoiustamiseks. Kärjemajandus. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Vaha sulatamine Mesilasemade kasvatuse tähtsus	5	Janek Saarepuu
13. õppepäev – augustis <u>Praktiline õppepäev+ kursuse lõpetamine</u> (kuupäev täpsustub), Mesila asub Jõgevamaal.	Tunnid	Lektor
Mee vurritamine ja käitlemine. Sügisene pesaruumide koondamine. Mesilasperedevaheline vargus Sügisene ravi, talvesööda vajaduse arvestamine ja mesilaspere täiendsöötmine. Talviste tööde ülevaade mesilas	3	Jüri Lugus
Kursuse lõpetamine: test ja kirjalike tööde analüüs	2	Marianne Rosenfeld

Koolitus on tasuta:

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.