

1. õppegrupp

Koolituse läbiviija:	MTÜ Eesti Mesinike Liit
Koolituse nimetus:	Mesinduse ABC
Õppekava rühm	TLN 2018_1
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:	80 ak/tundi (36 kontaktundi auditooriumis, 19 tundi vaatluspraktikat mesilastes, lisaks kursuse lõpetamine 2 h mesilas.) Kursuslased peavad arvestama iseseisva koduse tööga min.23 tundi. Esitamise tähtaeg 01.august 2018
Toimumise periood	07. veebruar – 31.august 2018
Koolituspäevade arv:	13 päeva
Õppegrupi suurus:	Max 25 inimest
Koolituspäevade pikkus:	Seminarisaalis 4 tundi, mesilates 5 tundi
Alguse kellaaeg:	kolmapäeviti 17.30 loengutel, laupäeviti või pühapäeviti algusega kell 10.00 mesilates, v.a. kursuse lõpetamine mesilas, mis toimub esmaspäeval 20.08.2018 algusega kell 10.00
Koolituse kuupäevad:	

Teoreetiline õppus

1.õppepäev	2.õppepäev	3.õppepäev	4.õppepäev	5.õppepäev	6.õppepäev	8.õppepäev	10.õppepäev
7.02.2018	21.02.2018	7.03.2018	21.03.2018	4.04.2018	25.04.2018	16.05.2018	30.05.2018
11.õppepäev							
6.06.2018							

Vaatluspraktiline õppus

7.õppepäev	9.õppepäev	12.õppepäev	13.õppepäev
28.04.2018	27.05.2018	10.06.2018	20.08.2018, algus kell 10.00

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 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: 80 ak/tundi (36 kontaktundi auditooriumis, 19 tundi vaatluspraktikat mesilastes, lisaks kursuse lõpetamine 2 h mesilas.) Kursuslased peavad arvestama iseseisva koduse tööga min.23 tundi 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 mesilastes. Õppemeetodid: loeng, suhtluspõhine loeng, juhitud diskussioon, arutelu, grupitöö, iseseisev töö, vaatluspraktika mesilastes		
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 kontaktundide 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 – kolmapäev, 7.veebruar	Tunnid	Lektor
Kursuse töökorralduse ja koolituskava põhjalik tutvustamine. Osalejate registreerimine ja kursuslaste lepingute sõlmimine. Koolitusmaterjalide tutvustamine. Sissejuhatus kursusele: eeldused - kellest saab mesinik?	2,0	Marianne Rosenfeld -
Võimalikud riskid mesila rajamisel, mesilased ja naabrussuhted. Mesila asukoha ja tarude paiknemiskoha valik, korjema iseärasused – sissejuhatav loeng mesindusse	2,0	Aleksander Kilk

2. õppepäev – kolmapäev, 21.veebbruar	Tunnid	Lektor
Mesilaspere bioloogia: mesilase välis- ja siseehitus. Mesilaste erituselundid. Mesilaste hingamine. Mesilaste nõelamine. Mesilaste vereringe. Mesilaste näärmed. Mesilaste närvisüsteem	2	Marje Riis
Mesila rajamine – asukoha valik. Tarude asetus. Inventar – korpus- või lamavtaru, kärj ja kärjeraamid. Iseloomustus ja valik.	2	Aleksander Kilk
3. õppepäev – kolmapäev, 7.märts	Tunnid	Lektor
Mesilaste paljunemine. Mesilaspere ühiselulisus. Kärjed ja kärjekannud. Mesilasisendid: mesilasemal, töomesilane, 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 – kolmapäev, 21.märts	Tunnid	Lektor
Mesilaspere eluperioodid – ülevaade mesilaspere aastaringist : mesilaspere hooldustööd, mesilaste kasvuperiood; korjeperiood; sülemlemine; mesilaspere kahanemisperiood; mesilaspere valmistumine talvitumiseks	4	Aleksander Kilk
5. õppepäev – kolmapäev, 4.aprill	Tunnid	Lektor
Kokkuvõtte mesilaspere bioloogiast.	1	Marje Riis
Mesilaste korjema. Korjeobjektid ja –tüübid. Korjetaimede klassifitseerimine.	1	Marje Riis
Mesilaspere hooldamine. Mesilaspere söötmine. Mesilaspere jootmine.	2	Aleksander Kilk
6. õppepäev – kolmapäev, 25.aprill	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 - praktiline õppepäev, laupäev 28.aprill – mesila asub Aegviidus, Harjumaal, alustame kell 10.00	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 – kolmapäev, 16.mai		
Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid.	4	Aleksander Kilk
9. õppepäev – praktiline õppepäev pühapäev, 27.mai – mesila asub Injus, Lääne-Virumaal, alustame kell 10.00		
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	Maire Valtin
	Tunnid	Lektor
10. õppepäev – kolmapäev, 30.mai		
Mesila majandamine: kulud-tulud, algkapitali vajadus, mesiniku raamatupidamine.	2	Marianne Rosenfeld

Kas mesinik tahab olla ettevõtja? Maksustatav tulu – kui suures ulatuses. Arvestusliku kodutöö selgitused (oma mesila majandamine – esitamise tähtaeg 01.august 2018)		
Mesilasperede paljundamine: loomulik sülemlemine; perede poolitamine; lennupered; võrsikpered; muud meetodid.	2	Aleksander Kilk
11. õppepäev – kolmapäev, 6.juuni		
Milline on peab olema hea mesi? Meekvaliteedi näitajad ja kuidas neid saavutada. Mee degusteerimine ja arutelu.	2	Anna Aunap
Mesindus ja seadusandlus. Nõuded mesilale, mesinikule, mee käitlemisele ja mesila registreerimine. Tööohutus.	2	Aleksander Kilk
12. õppepäev – praktiline õppepäev pühapäev 10.juuni , alustame kell 10.00	Tunnid	Lektor
Vajaminev inventar mee käitlemiseks. Tutvumine Meemajaga. Ettevalmistus mee võtmiseks ja käitlemiseks ning hoiustamiseks. Mesilasemade kasvatamise tähtsusest ja praktilised nõuanded 2.osa Suvised tööd mesilas. Kärjemajandus. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Vaha sulatamine	5	Maire Valtin
13. õppepäev – 20. august - Praktiline õppepäev + kursuse lõpetamine mesila asub Soodevahe külas, Rae vallas – alustame kell 10.00	Tunnid	Lektor
Sügisene pesaruumide koondamine. Mesilasperedevaheline vargus. Sügisene ravi, talvesööda vajaduse arvestamine ja mesilaspere täiendsöötmine. Talviste tööde ülevaade mesilas.	2	Jaanus Tõnisson
Mesilaspere aastaring – küsimuste vastuste voor	2	Aleksander Kilk
Kursuse lõpetamine: test ja kirjalike tööde analüüs	2	Marianne Rosenfeld

Koolitus on tasuta:

Koolitustasu EML liikmele 230.-eurot

Koolitustasu mitte-EML liikmele 260.-eurot

Soodushinnaga (10.-) õpperaamat „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.