



Mesinduse ABC kursus Tartus 2016

Koolituse läbiviija:	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus
Koolituse nimetus:	Mesinduse ABC kursus_tase A
Tegevuste koordineerija:	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskuse juht Marianne Rosenfeld
Koolituse toimumise koht	
Teoreetiline õppus:	Soola 1A, Tartu, Tartu AMS koolitusklass 3.korrusel
Praktiline õppus:	<ol style="list-style-type: none"> 1. päev Jorma Õiguse mesila Mõisakülas 2. päev Janek Saarepuu mesilas Nõo vallas 3. päev perekond Luguse mesilas Jõgevamaal 4. päev Ülo Lippa mesilas Aegviidus
Koolituse kogumaht tundides:	60 tundi
Koolituspäevade arv:	15 päeva
Õppegrupi suurus:	Kuni 25 inimest
Koolituspäevade pikkus:	Seminarisaalis 4 tundi, mesilates 4 tundi
Alguse kellaeg	Auditooriumis kell 16.00, mesilates kell 10.00 (puhkepäeviti) või kell 16.00 (tööpäeviti).
Toimumise periood	11.veebruar – 13.august 2016
Kursuse sihtgrupp	Kõik inimesed, kes on huvitatud mesindusest, olenemata tasemest, kuhu tahetakse jõuda (harrastus, pool-profid, kutselised). Kursuse lõpetaja on omandanud esmased töövõtted mesilastega tegelemisel, tunneb mesilaspere bioloogiat ja oskab endale vajalida sobiliku tarutüübi ja mesilasrassi, millega majandada. Oskab korraldada oma mesitaru juures mesindamist kui protsessi. Samuti on saanud ülevaate võimalikest mesindussaadustest, mee omadustest ja kvaliteedist, mee hoiustamise tingimustest, oskab korraldada oma arvepidamist ja kalkuleerida kulusid-tulusid.
Eeldused kursusel osalemiseks	Kindlaksmääratud haridustaset ei nõuta. Vanus alates 16.aastat
Eeldused kursuse lõpetamiseks	Osalemine vähemalt 11.õppepäeval, sh 3 mesilapäeval. Kursuse kirjalike tööde tegemine testi vormis positiivse tulemusega teemadel: mesilaspere bioloogia, mesilaspere haigused ja kahjurid, aastaring mesilas, mesindussaadused ja kvaliteet. Testi tegemisel võib kasutada õppematerjale ja testid on valikvastustega. Kirjalik kursusetöö „Minu mesila majandamine“ esitatakse 31.juuliks 2016. Eelpool loetletud nõuetele vastajale (täitjale) väljastatakse tunnistus 60-tunnilise mesinduse ABC kursuse läbimise kohta. Kõigile teistele väljastatakse tõend kursuse teemade kuulamise kohta.
Kursuse lõpetaja oskused	Oskab oma väikemesilas (keskmiselt kuni 5 mesilasperet) aastaringselt hooldada mesilasperesid, oskab tagada mesindusinventari korrasoleku ning oskab arvestada mesila majandamisega seonduvaid kulusid ja tulusid ning on kursis mesinikku puudutava seadusandlusega. Kursuse lõpetaja on võimeline töötama iseseisvalt oma väikemesilas või abilisena kutselise mesiniku juures.

Õppekava lühiaandmed

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

Õppekava valdkond: Põllundus ja loomakasvatus

Õppekava koostamise alus:

- HTM poolt kinnitatud koolituskava nr.7121HTM
- Mesinik, tase 4 kutsestandard, tähis: 11-05062014-04/1k
- Kehtiv seadusandlus

Õppekava eesmärk (*milliseid teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi omandatakse*)

- Kursusel osaleja on omandanud mesindusega tegelemisel algteadmised: mesilaspere bioloogia, mesila rajamine ja vajaminev inventar, mesilaspere kimbutavad erinevad haigused ja kahjurid ning nende ennetamistegevus kui ka ravimine, mesilaste korjema ja selle kasutamise võimalused, mee kvaliteet ja meekäitlemine, mesila majandamine ja vajalik seadusandluse ABC, töö ja tervise ohutus mesilas!
- Praktiliste teabepäevade raames saadakse ülevaade eelkõige mesilasperede eluperioodidest ja arengust tarude kaasabil, mesilasperede laiendamise ja sülemlemise ärahoidmine, mesilasemate tähtsusest ja kasvatamisest ning andmisest peresse. Oskus hinnata mesilaspere vajadusi ja nende alusel mesilasperet hooldada.

Kursuse ajakava ja koolitusteemad päevade kaupa

Õppepäev	kuupäev	Toimumise koht	Ajaline maht	Lektor	Teema
1.päev	11.02.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	1 tund	Marianne Rosenfeld	Kursuse töökorralduse ja koolituskava põhjalik tutvustamine. Osalejate registreerimine ja kursustestega lepingute sõlmimine. Koolitusmaterjalide tutvustamine. Kursuslaste tutvumisring
			1 tund	Marianne Rosenfeld	<u>Sissejuhatus mesindusvaldkonda – I</u> ; Vajalikud eeldused mesinikuks saamisel; vajalikud eeldused ja võimalikud riskid mesila rajamisel, mesilased ja naabrussuhted, mesilate häiriv mõju
			2 tundi	Tõnu Hiimäe	<u>Sissejuhatus mesinduse valdkonda II</u> ; mesila asukoha ja tarude paiknemiskoha valik, korjema iseärasused, esmavajalik mesindusinventar
2.päev	18.02.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	4 tundi	Marje Riis	<u>Sissejuhatus mesilaspere bioloogiasse</u> : isendid mesilasperes (mesilasema, töomesilane, lesk); mesilaste anatoomia, füsioloogia ja morfoloogia; mesilaspere kui terviklik superorganism, selle käitumise iseärasused; mesilasisendite areng, mesilaste välis- ja siseehitus, rakud ja koed, mesilaste elundid ja elundkonnad ning nende talitus; mesilaspere elutegevus, tööjaotus mesilasperes
3. päev	25.02.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	4 tundi	Jorma Õigus	<u>Alustame mesila rajamist</u> : Erinevate tarutüüpide ja kärjeraami mõõtude iseloomustus ning valik. Korpus- või lamavtaru?

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

					Mesilaspere soetamine, transportimine ja tarudesse paigutamine. Mee käitlemine ja selleks vajalik inventar. Vaha käitlemine. Varukärgede säilitamine, nõuded ruumidele. Mesindamisega alustamine ' mida ma pean teadma, ohud ja riskid
4. päev	10.03.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	2 tundi	Marje Riis	<u>Mesilaste tõud ja rassid:</u> erinevate mesilastõugude/rasside iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisusedd. Tõuparanduse võimalusi mesilas
			2 tundi	Marje Riis	<u>Mesilaste korjemaa:</u> korjeobjektid ja korjetüübid, korjetaimede klassifitseerimine, nektarieritust mõjutavad tegurid, tähtsamad mee- ja õietolmutaimed, korjebaasi hindamine, õistaimede paljunemine ja paljundamine
5. päev	17.03.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	4 tundi	Marje Riis	<u>Mesilaspere paljunemine, eluperioodid ja sülemlemine:</u> sülemlemine ja selle ärahoidmine, perede poolitamine, lennupered, võrsikpered, paarumislend, kevadine ja sügisene puhastuslend, talvekobar
6. päev	30.03.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	2 tundi	Aleksander Kilk	<u>Mesilaspere haigused ja kahjurid:</u> haiguste liigitamine, kahjurite liigitamine, mesilaste mürgistumine, mürgitamine ja ohud. Taimekaitsetööde ohud mesilastele
			2 tundi	Aleksander Kilk	<u>Mesilaste haigused ja kahjurid loeng jätkub:</u> haudmehaigused (EHM, AHM jt), haufmehaiguste ennetamine ja ravi, ülevaade mesilasisendite haigustest (nosematoos, varroatoos, kollaps), haiguste ennetamine ja ravi, desinfitseerimisvahendid.
7. päev	07.04.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	4 tundi	Jorma Õigus	<u>Mesindamine kui protsess:</u> emata mesilaspere, mesilasperede ühendamine, söödavarude hindamine, mesilasperede söötmine, tugev mesilaspere, esmane ülevaade mesilaste söödatarbest kevadel, suvel ja talvel
8. päev	14.04.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	2 tundi	Astrid Oolberg	<u>Kärjemajandus mesilas</u>
			2 tundi	Astrid Oolberg	<u>Mesindussaadused:</u> erinevused, omadused, kasutamisevõimalused
9. päev	21.04.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	2,5 tundi	Anna Aunap	<u>Mee kvaliteet:</u> mee kvaliteeti mõjutavad tegurid, mee hoiustamine. Erineva mee

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

					degusteerimine
			1,5 tundi	Marianne Rosenfeld	Seadusandlus ja regulatsioonid mesinduses
10.päev	21.05.2016	Jorma õiguse mesilas Mõisakülas	4 tundi	Jorma Õigus	<u>Mesila rajamine. Tutvumine esmavajaliku mesindusinventariga:</u> taru ja selle osad, erinevate tarutüüpide ja kärjeraami mõõtude iseloomustus ning valik; mesilaspere hooldamise inventar; kaitseriietus; kärjeraamide valmistamine, traatimine, kunstkärjed jne. ;mesilaste sööda- ja jooginõud; inventar meekärgede tarust võtmisel, transportimisel, hoiustamisel; kärgede lahtikaanetamine ja mee vurritamine
11. päev	26.05.2016	Soola 1 A, Tartu 3.korrus	4 tundi	Marianne Rosenfeld	<u>Mesila majandamine.</u> Algkapitali vajadus, kulude ja tulude prognoosimine, mesiniku raamatupidamine. Kas mesinik tahab olla ettevõtja? Turundamisvõimalused. Maksustatav tulu – kui suures ulatuses. Mesinikku puudutav seadusandlus. Rühmatöö kulude planeerimisel. Arvestusliku kodutöö andmine (oma mesila kulude-tulude prognoos, esitamise tähtaeg 31.juuli 2016)
12. päev	11.06.2016	Nõo vallas, Janek Saarepuu mesilas	4 tundi	Janek Saarepuu	Mesilaspere eluperioodid, sülemlemine, mesilasperede laiendamine ja sülemlemise ärahoidmine; mesilasemade tähtsus ja kasvatamine ning peresse andmine; mesilasemade kasvatamise inventar
13. päev	23.07.2016	Aegviidus Ülo Lippa mesilas	4 tundi	Ülo Lippa	Mesilaspere ettevalmistamine talveks. Suve lõpu ja sügisesed tööd mesilas. Praktilised töövõtted. Varroatoosi nakkustaseme hindamine ja ravi võimalusi
14. päev	31.07.2016	Pajusi külas, Jõgevamaal, perekond Luguse mesilas	4 tundi	Jüri Lugus	Suvised tööd mesilas, ergonoomika ja tööohutus; mesila inventar ja vahendid mee eemaldamiseks kärgedest, kärgede lahtikaanetamine ja mee vurritamine; mee transport ja hoiustamine, õppefilmide vaatamine
15. päev	13.08.2016	Maire Valtini mesilas Lääne-Virumaal, Injus	1 tundi	Marianne Rosenfeld	Töö tervishoid, riskid, ohutus ja esmaabi mesilas või seoses mesilaste nõelamisega
			1 tund	Marianne	Kodutöö „Minu mesila

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

				Rosenfeld	majandamine“ baasil kulude- tulude arutelu
			1 tund	Marianne Rosenfeld	Kontrolltest õppematerjali omandamisest, tagasisidestamine
			2 tundi	Maire Valtin	Mesilaga tutvumine, küsimused- vastused (lisandus õppetöö läigus)

Kursuse maksumus

- ✓ EML liikmele ja Tartu AMS liikmele 200.-eurot/teistele 230.-eurot
- ✓ Tulumaksutagastus vastavalt seaduses ettenähtud sätetele
- ✓ Osalustasu makstakse väljastatud arve alusel, osamaksete võimalus kokkuleppel
- ✓ Maksumus sisaldab loengute kuulamist ja õppematerjale elektroonilisel teel või google-drive keskkonnas
- ✓ Võimalus juurde osta EML-i poolt kirjastatud õppekirjandust (EML liikmetele soodushind, täpsem info www.mesinikeliit.ee)
- ✓ Kohalesõit mesilatesse toimub iseseisvalt

Registreerimine kursusele

- ✓ Soovitavalt EML-i kodulehel asuva registreerimisvormi kaudu
- ✓ Kirjutades EML-i tegevjuhile aadressil mesilaspere@gmail.com
- ✓ Helistades 5029006 – Marianne Rosenfeld

Kursuse korraldajad jätavad endale õiguse vajadusel teha muudatusi õppekavas, kui selleks ilmnevad olulised põhjused (näiteks lektori haigus, looduslikult mittesobivad ilmastikunähtused mesilas toimuval õppepäeval jm.taoline). Muudatustest teatatakse kursustele e-kirjaga koheselt, kui selleks vajadus tekib.