

<b>Koolituse läbiviija:</b>	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus
<b>Koolituse nimetus:</b>	Mesinduse ABC kursus_tase A
<b>Tegevuste koordineerija:</b>	MTÜ Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskuse juht Marianne Rosenfeld
<b>Koolituse toimumise koht</b>	
<b>Teoreetiline õppus:</b>	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Grand hotell seminarisaal
<b>Praktiline õppus:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. päev Jorma Õiguse mesila Mõisakülas, Viljandimaal</li> <li>2. päev Perekond Talimaa mesila Pärnumaal</li> <li>3. päev Antu Rohtla mesila Pollis, Viljandimaal</li> <li>4. päev Jüri Luguse mesila Jõgevamaal</li> </ol>
<b>Koolituse kogumaht tundides:</b>	60 tundi
<b>Koolituspäevade arv:</b>	13 päeva
<b>Õppegrupi suurus:</b>	Kuni 28 inimest
<b>Koolituspäevade pikkus:</b>	Seminarisaalis 5 tundi, mesilates 4 tundi
<b>Alguse kellaeg</b>	Seminarisaalis kell 10.00, mesilates kell 10.00 (puhkepäeviti) või kell 16.00 (tööpäeviti).
<b>Toimumise periood</b>	20.veebruar – 31.august 2016
<b>Kursuse sihtgrupp</b>	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.
<b>Eeldused kursusel osalemiseks</b>	Kindlaksmääratud haridustaset ei nõuta. Vanus alates 16.aastat
<b>Eeldused kursuse lõpetamiseks</b>	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.
<b>Kursuse lõpetaja oskused</b>	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

**Õppekava valdkond:** Põllundus ja loomakasvatus

**Õppekava koostamise alus:**

- HTM poolt kinnitatud koolituskava nr.7121HTM

# Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

- 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 algetadmised: 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 laiendamine 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	20.02.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	1 tundi	Marianne Rosenfeld	Kursuse töökorralduse ja koolituskava põhjalik tutvustamine. Osalejate registreerimine ja kursuslastega lepingute sõlmimine. Koolitusmaterjalide tutvustamine. Kursuslaste tutvumisring
			1,5 tundi	Marianne Rosenfeld	<u>Sissejuhatus mesindusvaldkonda – I</u> ; Vajalikud eeldused mesinikuks saamisel; vajalikud eeldused ja võimalikud riskid mesila rajamisel, mesilased ja naabrussuhted, mesilaste häiriv mõju
			3 tundi	Antu Rohtla	<u>Sissejuhatus mesinduse valdkonda II</u> ; mesila asukohta ja tarude paiknemiskoha valik, korjema iseärasused, esmavajalik mesindusinventar
2.päev	06.03.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	5 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; Mesilaspere eluperioodid
3. päev	12.03.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	3 tundi	Jorma Õigus	<u>Alustame mesila rajamist</u> : Erinevate tarutüüpide ja kärjeraami mõõtude iseloomustus ning valik. Korpus- või lamavtaru? Mesilaspere soetamine, transportimine ja tarudesse paigutamine. Mee käitlemine ja selleks vajalik inventar. Vaha

# Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

					käitlemine. Varukärgede säilitamine, nõuded ruumidele. Mesindamisega alustamine ' mida ma pean teadma, ohud ja riskid
			2 tundi	Jorma Õigus	<u>Mesilaste tõud ja rassid:</u> erinevate mesilastõugude/rasside iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisusedd. Tõuparanduse võimalusi mesilas
<b>4. päev</b>	19.03.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	2 tundi	Marje Riis	<u>Mesilaste korjema:</u> korjeobjektid ja korjetüübid, korjetaimede klassifitseerimine, nektarieritust mõjutavad tegurid, tähtsamad mee- ja õietolmutaimed, korjebaasi hindamine, õistaimede paljunemine ja paljundamine
			3 tundi	Antu Rohtla	<u>Mesilaspere paljunemine, eluperioodid ja sülemlemine:</u> sülemlemine ja selle ärahoidmine, perede poolitamine, lennupered, võrsikpered, paarumislend, kevadine ja sügisene puhastuslend, talvekobar
<b>5. päev</b>	02.04.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	3 tundi	Antu Rohtla	Kokkuvõtlik loeng aastaringsest tegevustest mesilas
			2 tundi	Aleksander Kilk	<u>Mesindamine kui protsess:</u> emata mesilaspere, mesilaspere ühendamine, söödavarude hindamine, mesilaspere söötmine, tugev mesilaspere, esmane ülevaade mesilaste söödatarbest kevadel, suvel ja talvel
<b>6.päev</b>	09.04.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	2,5 tundi	Marianne Rosenfeld	<u>Seadusandlus ja regulatsioonid</u> mesinduses. Turundamine
			2,5 tundi	Anna Aunap	<u>Mee kvaliteet:</u> mee kvaliteeti mõjutavad tegurid, mee hoiustamine. Erineva mee degusteerimine
<b>6. päev</b>	09.04.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	4 tundi	Marianne Rosenfeld	
			1 tund	Marianne Rosenfeld	Töötervishoid mesilas, riskid, ohutus ja esmaabi mesilas või seoses mesilaste nõelamisega
<b>7. päev</b>	23.04.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	5 tundi	Aleksander Kilk	<u>Mesilaste haigused ja kahjurid:</u> haiguste liigitamine, kahjurite liigitamine, mesilaste mürgistamine, mürgitamine ja ohud. Taimekaitsetööde ohud mesilastele. Haudmehaigused (EHM, AHM jt), haudmehaiguste ennetamine ja ravi, ülevaade mesilasisendite

# Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

					haigustest (nosematoos, varroatoos, kollaps), haiguste ennetamine ja ravi, desinfitseerimisvahendid.
<b>8. päev</b>	28.05.2016	Jorma Õiguse mesila 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 vurrimine
<b>9. päev</b>	05.06.2016	Tartu mnt 11, Viljandi linn, Hotell Grand	2,5 tundi	Marje Riis	Mesindussaadused läbi mesilaspere eluprisma
			2,5 tundi	Marianne Rosenfeld	<u>Mesila majandamine.</u> Algkapitali vajadus, kulude ja tulude prognoosimine, mesiniku raamatupidamine. Kas mesinik tahab olla ettevõtja? Maksustatav tulu – kui suures ulatuses. Rühmatöö kulude planeerimisel. Arvestusliku kodutöö andmine (oma mesila kulude-tulude prognoos, esitamise tähtaeg 31.juuli 2016)
<b>10. päev</b>	03.07.2016	Perekond Talimaa mesila Pärnumaal, Tori vallas	4 tundi	Vahur Talimaa	Mesilaspere eluperioodid, sülemlemine, mesilaspere laiendamine ja sülemlemise ärahoidmine; mesilasemade tähtsus ja kasvatamine ning peresse andmine; mesilasemade kasvatamise inventar
<b>11. päev</b>	16.07.2016	Antu Rohtla mesila Pollis, Viljandimaal	4 tundi	Antu Rohtla	Suvised tööd mesilas, ergonoomika ja tööohutus; mesila inventar ja vahendid mee eemaldamiseks kärgedest, kärgede lahtikaanetamine ja mee vurrimine; mee transport ja hoiustamine
<b>12. päev</b>	24.07.2016	Pajusi külas, Jõgevamaal, perekond Luguse mesilas	4 tundi	Jüri Lugus	Mesilaspere ettevalmistamine talveks. Suve lõpu ja sügisese tööd mesilas. Praktilised töövõtted. Varroatoosi nakkustaseme hindamine ja ravi võimalusi
<b>13. päev</b>	13.08.2016	Maire Valtini mesilas Lääne-Virumaal, Injus	1 tundi	Marianne Rosenfeld	Projektid ja rahastusvõimalused
			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 koolituse käigus)

## 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](http://www.mesinikeliit.ee))
- ✓ Kohalesõit mesilatesse toimub iseseisvalt

## Registreerimine kursusele

- ✓ Soovitavalt EML-i kodulehel asuva registreerimisvormi kaudu
- ✓ Kirjutades EML-i tegevjuhile aadressil [mesilaspere@gmail.com](mailto: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 toimival õppepäeval jm.taoline). Muudatustest teatatakse kursustele e-kirjaga koheselt, kui selleks vajadus tekib.*