

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

Õppekava_Mesinduse ABC_II tase. (alates 01.juuli 2016)

Mesinduse ABC õpe on jaotatud kokku 3-le tasemele ehk etappi

I tase ehk A etapp (mesindusega alustajad, kel pole eelnevat kogemust või on kogemus 1-2 aastat)

II tase ehk B etapp (mesindusega tegelejad ehk harrastusmesinikud, kel on kogemust vähemalt 2-3 aastat)

III tase ehk C etapp (mesilaste pidamise kogemus vähemalt 3 aastat ja mesilasperede olmeasolu)

Täiendkoolitusasutuse nimetus	Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus
Õppekava nimi	Mesinduse ABC_II tase (B_etapp)
Õppekavarühm	Põllundus ja loomakasvatus
Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides)	90 tundi (36 kontakttundi auditooriumis, 24 tundi vaatluspraktikat mesilates, 30 tundi iseseisvat tööd)
Õppekava koostamise alus	Mesinik, tase 4 kutsestandard, kinnitatud Toiduainetetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu otsusega nr. 24/05.05.2014 ja kehtib kuni 04.06.2019 Täienduskoolituse standard, vastu võetud 19.06.2015 nr.27
Sihtgrupp	Kursus on mõeldud inimestele, kes tunnevad huvi ja praktilist vajadust tegeleda mesindusega – eraisikud, füüsilisest isikust ettevõtjad, väikeettevõtete töötajad ja teised huvilised. Eelnev praktiline kogemus vähemalt 2-3 aastat.
Õppe alustamise tingimused	Põhiharidus, soovituslikult siiski miinimumiks gümnaasiumi või kutseharidus
Õppe eesmärk	Kursuse eesmärgiks on omandada mesindusalaseid täiendavaid algteadmised
Õpiväljundid	Koolituse tulemusena õppija: <ul style="list-style-type: none">• Oskab väärtustada mesiniku kutseala• Oskab planeerida ja teha oma igapäevast tööd ja sealjuures oskab sellesse ajajärku planeerida ka mesindusega seonduvad igapäevased tööd ning tegevused• On saanud vajalikud lisateadmised algteadmistele, et jätkata praktilist tegelemist mesindusega kui lisanissetuleku allikaga• Oskab oma mesilat kavandada• Oskab oma mesilat rajada ning sellega seonduvaid kulusid eelnevalt prognoosida• Oskab valida vajaminevat inventari ja seda mesilas kasutada• On saanud täiendavaid teadmisi mesilaspere bioloogiast• On saanud täiendavaid teadmisi ja oskusi mesilaspere aastaringsest hooldamisvõtetest• On saanud täiendavaid teadmisi kärjemajandusest• On saanud täiendavaid teadmisi mesilasemate kasvatamisest• On saanud täiendavaid teadmisi mee ja mesindussaaduste tootmisest• On saanud täiendavaid teadmisi, et kaitsta mesilasperesid kahjurite eest• On saanud täiendavaid teadmisi mesilaspere kimbutavatest haigustest• On saanud teadmisi osalemiseks mee- ja mesindustoodete tootmis- ja turustamisprotsessis• On saanud algteadmised apiteraapiast

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

<p>Õppesisu</p>	<p>Kursusel läbitakse järgmised teemad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesilaspere bioloogia • Mesilaspere hooldamine aastaringselt <ul style="list-style-type: none"> - Kevadised hooldustööd (mesilaste kevadise puhastuslennu hindamine ja pearevisjoni läbiviimine; töö nõrkade ja väikeste mesilasperedega; töö nõrkade ja väikeste mesilasperedega; tarude puhastamine ja desinfitseerimine; kevadine täiendussöötmine, perede laiendamine, ravi) - Suvised hooldustööd (suvine perede laiendamine; sülemlemise vältimine, mesilasema ülesotsimine, uue ema andmine peresse, uute mesilasperede moodustamine) - Sügiseseid hooldustööd (mesilaspere koondamine ja talvepesa moodustamine, talviste söödavarude hindamine, sügisene täiendussöötmine, tarude talveks ettevalmistamine, mesilaspere sügisene ravi, sügisese puhastuslennu soodustamine) - Talvised hooldustööd (talvine jooksev kontrollimine välisvaatlusena, perede kuulamine ja vajadusel söödaga abistamine kevad-talvel) • Inventari ettevalmistamine (tarud, kärjeraamid, söödanõud – puhastamine ja desinfitseerimine; suitsiku materjal) • Kärjemajandus (kärgede sorteerimine, ladustamine, säilitamine, valadusel soetamine; kärjepühjade vajaduse hindamine ja soetamine; mittekõlbulike kärgede vahaks sulatamine) • Mesilasemade kasvatus oma mesila tarbeks • Meetootmine (mee küpsuse hindamine, mee kärgedest eraldamine, mee kurnamine ja selitamine, meeproovide võtmine analüüsideks, mee ladustamine ja säilitamine, mee pakendamine ja märgistamine, mee käitlemisseaduste korrashoid ja hooldamine) • Peamised mesindussaadused (ülevaade vahast, suirast, õietolmust, meesegudest) • Apiteraapia olemus • Mesilasperede kaitsmine kahjurite eest (ennetamine, tõrjumine) • Mesilaspere kimbutavad haigused, nende erinevus ja äratundmine ning ravimine • Mesila majandamine (kulude-tulude arvestuse pidamine ja tasuvuse arvestamine, äriplaan koos turundusstrateegia väljatöötamisega)
<p>Õppemeetodid</p>	<p>Loeng, suhtluspõhine loeng, juhitud diskussioon, arutelu, grupitöö, iseseisev töö, vaatluspraktika mesilates, testid</p>
<p>Õppematerjalide loend</p>	<p>Koolitusel osalejad saavad jaotusmaterjalid, mis on koostatud koolitaja poolt koolituse kõikide teemade kohta. Õppematerjalid sisaldavad nii konsepte kui loengutes käsitletavaid PP-slaide.</p> <p><u>Lisaks koolitaja poolt koostatud materjalidega tuleb tutvuda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Marje Riis_Mesiniku aabits_ 2013 (175 lk) • Antu Rohtla _Teeme ise tartu_2013 (92 lk) • T.Tammet _ Eesti meeraamat_2007 (131 lk) • Peep Martverk_Mesindus korpustarudes_2010 (87 lk) • Jaak Riis_Mesinduse oskussõnastik_2014

	<ul style="list-style-type: none"> • Antu Rohtla_Mesiniku abiline_2014 • Anna Aunap_Mesiniku meelespea: mee kvaliteet_2014 • Marje Riis ja Reet Karise_Mesilaste korjetained ja taimelde tolmeldamine mesilaste abil_2015 • Antu Rohtla_Mesiniku abiline_2015 • Arvi Raie_Mesilaste tervis_2011 • Antu Rohtla_Kevad mesilas_2007 • Antu Rohtla_Suvi mesilas_2007 • Antu Rohtla_Mesilaspere aastaring algab augustis_2007 <p><u>Lisaks soovituslik kirjandus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktiline mesindus I osa (Tõlge soome keelest 2008, 219 lk) • Ingemar Fries&Preben Kristiansen_Mesilaste haigused, parasiidid kahjurid (Tõlge rootsi keelest 2015) • A.Oherd, L.Vari_Varroatoosi ja kaasnevate mesilashaiguste tõrje_2015 4.täiendatud trükk • A.Raie_Ameerika haudmemädanik_2009 • Henrik Hansen_Mesilaste haudmehaigused_2011 • A.Lauge_Mesilasperede tegemine:2013 • DVD film_Mesilasemade kasvatamine_2014 • DVD film_Kvaliteetse mee tootmine ja turundamine_2015
<p>Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid</p>	<p>Õpingute lõpetamise tingimuseks on:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osavõtt vähemalt 80% auditoorsetest tundidest • Osavõtt vähemalt 50% vaatluspraktikatest mesilas • Hindamine – mitteeristav <p>Hindamismeetod</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktilised ülesanded, testid, grupitööd
<p>Kursuse läbimisel väljastatav dokument</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 80% tundidest
<p>Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- ja töökogemuse kirjeldus</p>	<p>Aastatepikkune töökogemus õpetatavas valdkonnas, erialased täiendkoolitused</p>
<p>Õppemaksu tasumise kord ja tähtaeg</p>	<p>Õppemaks tuleb tasuda enne kursuse algust esitatud arve alusel või maksegraafiku alusel</p>
<p>Õppemaksu tagastamise alused ja kord</p>	<p>Koolitusest loobumise korral palume sellest teada anda mesilaspere@gmail.com. Koolitusest loobumisel vähem kui 3 tööpäeva enne kursuse algust õppetasu ei tagastata. Kui vaatluspraktikate alguspäevaks pole kogu summat tasutud, siis on Koolituskeskusel õigus koolitusel osalejat vaatluspraktikale mitte lubada ja osalejale tunnistust või tõendit mitte väljastada. Koolituskeskus jätab endale õiguse teha õppeplaanis muudatusi. Väheste registreerujate tõttu on õigus kursus ära jätta. Kursusele registreerunuid teavitatakse kursuse ärajäämisest või edasi lükkumisest viivitamatult. Ärajäänud koolituse eest tasutud summa makstakse tagasi</p>

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

	või kantakse soovi korral üle mõne teise koolituse osavõtutasuks
Vaidluste lahendamise kord	Vaidlused lahendatakse kokkuleppe teel. Kui kokkulepet ei saavutata, lahendatakse vaidlused Maakohtus.
Õppekeskkonna kirjeldus	<p>Koolituskeskus oma õppeklassi ei oma. Koostööpartnerid, kellelt vajadusel koolitusruumid renditakse, on Tallinnas TTÜ, Tartus AMS koolitusklass Soola 1A, Viljandis hotell Grand või Centrum ja lisaks ka teiste koostööpartnerite koolitusruumid, mis vastavad nõuetele. Kõik kasutatavad koolitusruumid vastavad tervisekaitse nõuetele. Igaks kursusepäevaks on eelnevalt õppematerjalid üleslaetud google-drive keskkonda.</p> <p>Õppeklassid on varustatud tänapäevaste koolitusvahenditega (dataprojektor, sülearvuti, tahvel jm.).</p> <p>Vaatluspraktika toimub erinevates mesilates, kus on olemas vastavad näitlikud vahendid, mis on mesindusõppes vajalikud.</p> <p>Koolitusgruppide suurused on erinevad, sõltuvalt koolituse sisust, kuid eesmärgiks on tagada individuaalne areng koolituse jooksul ning õpimotivatsiooni säilimine.</p>
Kvaliteedi tagamise tingimused ja kord	www.mesinikeliit.ee/koolituskeskus
Õppekava kinnitamise aeg	Koolituskeskuse Nõukogu protokoll 26. märts 2016.