

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

Õppekava_Mesinduse ABC_III 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_III tase (C_etapp)
Õppekavarühm	Põllumajandus
Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides)	60 tundi (20 kontakttundi auditooriumis, 20 tundi vaatluspraktikat mesilates, 20 tundi iseseisvat tööd)
Õppekava koostamise alus	Mesinik, tase 5 kutsestandard, kinnitatud Toiduainetetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu otsusega nr. 24/05.05.2014 ja kehtib kuni 04.06.2019 Kompetentsid: oskustöötaja, kelle töö eesmärgiks on mesilasperede aastaringne hooldamine, mesindamine erinevate tarutüüpidega, mesindusinventari korrasoleku tagamine ning osalemine tootmis- ja turustamisprotsessis
Sihtgrupp	Kursus on mõeldud mesindusega tegelevale inimestele, kes suudab töötada mesilas iseseisvalt ja kelle töö eesmärgiks on mesilasperede pidamine, mesindussaaduste tootmine ja turustamine. Eelnev praktiline kogemus vähemalt 3 aastat ja mesilasperede olemasolu.
Õppe alustamise tingimused	Põhiharidus, soovituslikult siiski miinimumiks gümnaasiumi või kutseharidus. Soovituslik eelnevalt läbida EML Koolituskeskuse ABC I või II taseme kursus
Õppe eesmärk	Kursuse eesmärgiks on omandada mesindusalased teadmised
Õpiväljundid	Koolituse tulemusena õppija: <ul style="list-style-type: none">• Oskab töötada mesinikuna iseseisvalt, on oma töös jätkusuutlik, innovatiivne, planeerib ise oma tööaega ja ülesandeid.• Ta oskab hooldada mesilasperesid, kes paiknevad erinevates tarutüüpides (lamavtarud, korpustarud)• Oskab valida vastavalt loodulikele tingimustele sobiva mesilasrassi ja teha jooksvalt perede valikut• Oskab tagada mesindusinventari olemasolu ning korrasoleku• Oskab ette nähe edu ja võimalikku ebaedu, hindab ja analüüsib oma tegevusi vajalike lahenduste leidmiseks• On saanud täiendavaid teadmisi mesilasemade kasvatamisest• On saanud täiendavaid teadmisi mee ja mesindussaaduste tootmisest• Oskab kaitsta mesilasperesid kahjurite ja haiguste eest• Oskab osaleda mee- ja mesindustoodete tootmis- ja turustamisprotsessis• Oskab anda vajadusel esmaabi
Õppesisu	Kursusel läbitakse järgmised teemad: <ul style="list-style-type: none">• Mesilaspere bioloogia läbi elutegevuse prisma• Mesilaspere hooldamine aastaringselt• Mesilasemade ja mesilasperede kasvatus oma tarbeks ja

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

	<p>müügiks</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peamise mesindussaaduse – mee tootmine (mee küpsuse hindamine, mee kärgedest eraldamine, mee kurnamine ja selitamine, meeproovide võtmine analüüsideks, mee ladustamine ja säilitamine, mee pakendamine ja märgistamine, mee käitlemiseseaduste korrashoid ja hooldamine) • Mesindussaaduste tootmine (vaha, õietolm, mesilasema toitepiim, taruvaik, suur) • Mesilaspere haiguste tundmine ja ravimine • Mesila majandamine (Äriplaan, tööajakulu optimeerimine)
Õppemeetodid	Loeng, suhtluspõhine loeng, juhitud diskussioon, arutelu, grupitöö, iseseisev töö, vaatluspraktika mesilates, testid
Õppematerjalide loend	<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) • Peep Martverk_Mesindus korpustarudes_2010 (87 lk) • Jaak Riis_Mesinduse oskussõnastik_2014 • Antu Rohtla_Mesiniku abiline_2014 • Anna Aunap_Mesiniku meespea: mee kvaliteet_2014 • Praktiline mesindus I osa (Tõlge soome keelest 2008, 219 lk) • Marje Riis ja Reet Karise_Mesilaste korjetaimed ja taimelde tolmeldamine mesilaste abil_2015 • 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 • DVD film_Mesilasemade kasvatamine_2014 • DVD film_Kvaliteetse mee tootmine ja turundamine_2015 <p><u>Lisaks soovituslik kirjandus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • T.Tammet _ Eesti meeraamat_2007 (131 lk) • Peep Martverk_Mesindus korpustarudes_2010 (87 lk) • Jaak Riis_Mesinduse oskussõnastik_2014 • Antu Rohtla_Mesiniku abiline_2014 • Anna Aunap_Mesiniku meespea: mee kvaliteet_2014 • 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 • Antu Rohtla_Meetaimed ja mesi_2001 • S.Arro, M.Endla, E.Kilter ja A.Rohtla_Mesilaste pidamine_1997
Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh	<p>Õpingute lõpetamise tingimuseks on:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osavõtt vähemalt 80% auditoorsetest tundidest

Eesti Mesinike Liidu Koolituskeskus

hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid	<ul style="list-style-type: none"> • Osavõtt vähemalt 80% vaatluspraktikatest mesilas • Hindamine – mitteeristav <p>Hindamismeetod</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktilised ülesanded, testid, grupitööd
Kursuse läbimisel väljastatav dokument	<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
Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- ja töökogemuse kirjeldus	Aastatepikkune töökogemus õpetatavas valdkonnas, erialased täiendkoolitused
Õppemaksu tasumise kord ja tähtaeg	Õppemaks tuleb tasuda enne kursuse algust esitatud arve alusel või maksegraafiku alusel
Õppemaksu tagastamise alused ja kord	<p>Koolitusest loobumise korral palume sellest teada anda mesilaspere@gmail.com. Koolitusest loobumisel vähem kui 3 tööpäeva enne kursuse algust õppetasu ei tagastata.</p> <p>Kui vaatluspraktikate alguspäevaks pole kogu summat tasutud, siis on Koolituskeskusel õigus koolitusel osalejat vaatluspraktikale mitte lubada ja osalejale tunnistust või tõendit mitte väljastada.</p> <p>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 või kantakse soovi korral üle mõne teise koolituse osavõttusaks</p>
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 23.märts 2016.