

Täienduskoolitusasutuse nimetus: KOOLITUSKESKUS ALUSTAME ALGUSEST
Õppeasutuse nimetus inglise keeles: Training center start from the beginning

Õppeasutuse omanik: MTÜ Alustame Algusest
Registrikood 80242993
Majandustegevustead 200979

1. Õppekava nimetus:

Koduaed ja mesindus

2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

ÕPPEKAVARÜHM: Põllundus ja loomakasvatus

ÕPPEKAVA KOOSTAMISE ALUS: Mesinik, tase 4 kutsestandard

3. Eesmärk ja õpiväljundid

EESMÄRK: koolituse tulemusena on õppijal vajalikud teadmised koduaia kujundamisest ja mesitarude paigutamisest koduaeda koos oskustega nii koduaia kui mesilasperede eest hooldamisega

ÕPIVÄLJUNDID: koolituse lõpuks õppija:

- 1) oskab hinnata olemasolevaid tingimusi oma koduaias ning määrata looduslike eeldusi uue haljastuse rajamiseks;
- 2) oskab kasutada alusplaani mõõtkavas ning seda omapoolselt täiendada;
- 3) teab aia kujundamisel lähtuda peamistest aiakujundus põhitõdedest kasutades erinevaid aiakujunduse komponente;
- 4) teab erinevate istutuselade ette valmistamiseks vajaminevaid töid koos materjalide kasutamisega;
- 5) tunneb erinevat taimmaterjali ja oskab neid kasutada ning hooldada;
- 6) tunneb erinevaid aiakujundus elemente ning nende kasutamist aias.
- 7) Kavandab ja rajab koduaeda oma väikese mesila (paar mesitaru) prognoosides eelnevalt sellega seonduvaid kulusid
- 8) Mesilaspere aastaringisel hooldamisel lähtub mesilasisendite ja -pere bioloogiast ning arvestab looduses toimuvaga
- 9) Hoiab korras kärjemajanduse ja toodab kvaliteetset mett ja turustab seda sissetuleku suurendamise ja kasumi saamise eelmärgil
- 10) Jälgib mesilasperede haiguste võimalikku esinemist ja kahjurite rünnet ning vajadusel võtab tarvitusele vastavad abinõud
- 11) Kasutab mesilas ergonoomilisi töövõtteid ja vastutab oma turvalisuse eest.

4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

SIHTGRUPP:

Inimesed, kel on oma aed ning tahavad selle ümber kujundada ja kellel on soov hakata mesilasi pidama.

ÕPPE ALUSTAMISE TINGIMUSED:

Inimesed, kes on huvitatud aiandusest ja mesindusest ning tahavad tegeleda sellise tegevusega jätkusuutlikult.

5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

ÕPPE MAHT JA ÜLESEHITUS: Koolituse kogumaht on 78 tundi, millest 51 tundi auditoorset tööd; 23 tundi (vaatlus)praktikat mesilas ja 11 tundi iseseisvalt kirjaliku töö koostamiseks etteantud teemal. Kursuse lõpetamine 2 tundi: valikvastustega testi küsimustele vastamine ja tagasiside.

ÕPPEKESKKOND: Õpe toimub õppeklassis ja praktilised tööd viiakse läbi toimivas mesilas ja/või uuendatavas aias.

6. Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja –materjalid

Õppe ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
Auditoorne töö 4t	Sissejuhatav loeng: kursuse õppetöö korraldus ja õppekava tutvustus. Inspiratsioon ja idee leidmine aia kujundamisel	Loeng, näitlikud vahendid
Auditoorne töö 4t	Aiakujunduse põhireeglid Aiakujundamise komponendid Aia kujundamine erinevaes stiilides ning teemaaiad	Loeng, näitlikud vahendid
Auditoorne töö 4t	Aiakujunduse elemendid Lapsed aias Taimmaterjali tutvustus Hekid, nende rajamine ja hooldus	Loeng, näitlikud vahendid
Auditoorne töö 4t	Sissejuhatav loeng mesindusse. Võimalikud riskid mesila rajamisel: mesilased ja naabrussuhted. Mesila asukoha ja tarude paiknemiskoha valik. Mesilaspere hooldamiseks vajalikud töövahendid. Inventari iseloomustus ja valikuvõimalused: korpus- või lamavtaru.	Loeng, näitlikud õppevahendid

Antud õppekava on MTÜ Alustame Algusest intellektuaalne omand ja selle kasutamiseks palun võtta ühendust info@alustamealgusest.ee Koduleht www.alustamealgusest.ee

	Kärjed ja kärjeraamid.	
Auditoorne töö 7t	Mesilaspere bioloogia. Mesilasisendid: mesilasema, töomesilane, lesk. Mesilasisendite arengupäevad. Mesilaste välisehitus. Mesilaste siseelundkond: mesilaste seedeelundid ja eritused; mesilaste näärmed; mesilaste nõelamine; mesilaste hingamine, vereringe, närvisüsteem ja sigimiselundid. Vääremad ja küürakhaue. Mesilaspere ühiselulisus.	Loeng, näitlikud õppevahendid
Auditoorne töö 7t	Vajalikud teadmised mesilaspere ostmisel ja taru paigutamisel. Mesilasperede transportimine. Mesilasperede laiendamine. Mesilaste tõud ja rassid: iseloomustus, olulised tunnused, omadused ja erisused. Tõuparanduse võimalusi mesilas. Mesilasema tähtsus peres.	Loeng, näitlikud õppevahendid
Auditoorne töö 7t	Mesilaspere elutegevuse perioodid ja korje kasutamise võimalused. Mesilaste korjema iseloomustus. Korjeobjektid ja korjetüübid. Nektari eritust mõjutavad tegurid. Korjetaimede klassifitseerimine. Tähtsamad korjetaimed.	Loeng, näitlikud õppevahendid
Auditoorne töö 7t	Mesilaspere enamlevinud haigused ja kahjurid, kuidas neid vältida. Mesiniku terviseriskid ja tööohutus mesilas. Mesindusaaduste koostis ja omadused.	Loeng, näitlikud õppevahendid
Auditoorne töö 3t	Mee kvaliteedinäitajad. Mee käitlemine ja sellega kaasnevad riskid mee kvaliteedinäitajate osas. Erinevate mete degusteerimine	Loeng, näitlikud õppevahendid Praktiline töö: erinevate mete degusteerimine ja organoleptiline (meeleelunditega tajutav) analüüs
Auditoorne töö 4t	Mesila majandamine. Mesindusaaduste turustamine. Mesila tasuvuse arvutamine. Mesiniku raamatupidamine.	Loeng ja näitlikud õppevahendid, rühmatöö
Praktiline õppepäev mesilas 6t.	Ülevaade vajalikust mesindusinventarist. Lamav- ja korpustarud. Praktilised näited, kuidas alustada mesindamisega. Uue hooaja algus mesilasperede hooldamisel: kevadised tööd mesilas. Talvitunud mesilaspere hukkumise põhjuste analüüs. Mesilaspere pearevisjon. Mesilasperede ümbertõstmise ja tarude desinfitseerimine. Mesindamine kui protsess: emata mesilaspere abistamine, mesilasperede ühendamine, söödavarude hindamine.	Praktiline töö: mesilasperede kevadised hooldustööd õpetaja juhendamisel
Praktiline õppepäev mesilas 6t.	Mesilasperede laiendamine, sülemlemine ja selle ärahoidmine (ülevaade perede poolitamisest, lend- ja võrsikperede moodustamisest). Mesilaspere	Praktiline töö: mesilasperede laiendamine õpetaja juhendamisel

Antud õppekava on MTÜ Alustame Algusest intellektuaalne omand ja selle kasutamiseks palun võtta ühendust info@alustamealgusest.ee Koduleht www.alustamealgusest.ee

	vahatoodang - kärjepõhjadega laiendamine.	
Praktiline õppepäev mesilas 6t.	Suvised tööd mesilas Mesilasperede paljundamine: loomulik sülemlemine; perede poolitamine jm võimalused. Mesilasema tähtsus peres. Vajaminev inventar mee käitlemiseks. Mee võtmine, käitlemine ja hoiustamine	Praktiline töö: mesilasperede suvine hooldamine õpetaja juhendamisel Suvine mee võtmine õpetaja juhendamisel
Praktiline õppepäev mesilas 5t.	Sügisene pesaruumide koondamine, talvipesade moodustamine. Mesilasperedevaheline vargus. Sügisene varroatoosi tõrje. Mesilaspere talvise söödavaru täiendamine. Sügisene puhastuslend ja talvekobara moodustumine. Kärjemajandus. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Vaha sulatamine. Talviste tööde ülevaade mesilas.	Praktiline töö: Mesilasperede koondamine, täiendussöötmine, varroatoosi tõrje. Kärgede sorteerimine. Vaha sulatamine.
Auditoorne töö 2t.	Tagasiside kodutöödele. Õppija tagasiside õppeprotsessile.	Tagasiside koolitusest

7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Osalemine õppepäevadel vähemalt 70%. Esitatud kirjalik kodutöö etteantud teemal, vastatud testi küsimustikule viimasel õppepäeval.

Hindamismeetod. Hindamiskriteerium

Hinnatakse loengutest ja praktilistest tundidest osavõttu. Iga osaleja peab esitama kirjaliku kodutöö oma aia ümberkujundamise või mesila rajamise teemal. Kursuse lõpus testitakse õppija teadmisi valikvastustega küsimustikuga.

8. Väljastatavad dokumendid

Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud õppijale väljastatakse tunnistus. Teistele väljastatakse tõend osalemise kohta.

9. Koolitaja(te) kvalifikatsioon

Praktilise töö aastatepikkune kogemus ja/või pikaajaline täiskasvanute koolitamise kogemus enda poolt õpetatavas teemas.

Õppekava kinnitatud MTÜ üldkoosolekul 28.juulil 2019.aastal

Õppekava koostatud KÜSKi vabaühenduste arenguhüpet ettevalmistava 2019.aasta taotlusvooru rahastatud projekti vahenditest – Toetusleping AHE1_19-73



SISEMINISTEERIUM



KÜSK Kodanikuühiskonna Sihtkapital

KODANIKUÜHISKONNA TOETUSEKS

Antud õppekava on MTÜ Alustame Algusest intellektuaalne omand ja selle kasutamiseks palun võtta ühendust info@alustamealgusest.ee Koduleht www.alustamealgusest.ee