Kinnitatud direktori 30.09.2016

käskkirjaga nr 6.2-1/107

# ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

## Üldandmed

|  |  |
| --- | --- |
| Õppeasutus: | RÄPINA AIANDUSKOOL |
| Õppekava nimetus: | Ettevalmistus 4. taseme aedniku kutseeksamiks - ilutaimede kasvatamine, paljundamine ja hooldamine |
| Õppekavarühm: | Aiandus 622 |
| Õppekeel: | Eesti keel |

## Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

|  |
| --- |
| Sihtrühma kirjeldus Vananenud/ aegunud erialase haridusega või aiandusliku tasemehariduseta puukoolide, aiandite, ja haljastusettevõtete töötajad, kutse Aednik, EKR tase 4 taotlejad |
| Koolituse alustamise nõuded  * aianduslikud alusteadmised * arvuti- ja internetikasutuse eelteadmised |
| Rühma optimaalne suurus12 osalejat |
| Koolituse õpiväljundid Kursusel osaleja:   * tunneb ära ja liigitab ilutaimi (roht- ja puittaimed), mõistab nende süstemaatikat, morfoloogiat, füsioloogiat, fenoloogiat; * rakendab ilutaimede kasvatamisel agrotehnoloogia nõudeid ning kasutab töödeks vajalikku tehnikat; * valib paljundusmaterjali, paljundab ilutaimi generatiivselt ja vegetatiivselt lähtudes taime eripärast; * planeerib ja valmistab ette ilutaimede kasvukoha, istutab ning hooldab ilutaimi, lähtudes taime agrotehnoloogiast; * kasutab oma töös erinevaid tööriistu, vahendeid ja materjale ohutult ning säästvalt; * kasutab erinevaid infoallikaid ja IKT-vahendeid ning hindab info usaldusväärsust. |
| Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga (kompetentside tasemel) Kutsestandard Aednik, tase 4  Kompetentsid:   * B.2.2 Külvi- ja istutuspinna ettevalmistamine ning külvamine ja istutamine * B.2.3 Aiakultuuride hooldamine * B.2.5 Taimmaterjali paljundamine ja istikute kasvatamine * B.2.13 Aednik, tase 4 kutset läbiv kompetents |
| Põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas: Kursus on aedniku, tase 4 ilutaimede kasvatamise, paljundamise ja hooldamise osaoskuse ettevalmistav koolitus. Aianduse valdkonnas on töökohti, kus töötajal on vajalik ühe või kahe aedniku osaoskuse valdamist, et olla edukas töötaja ning seetõttu on meie poole üha rohkem pöördutud just aianduslike osaoskuste koolituste soovidega (näiteks väikeettevõtjad, kes tegelevad lilleistikute või üldse istikute kasvatamise ja müügiga; samuti haljastajad). Õpiväljundid tulenevad osaoskuses vajalike oskuste omandamisest ning sihtgrupp tööandjate koolitussoovist. |

## Koolituse maht

|  |  |
| --- | --- |
| Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides: | 160 |
| sh kontaktõppe maht: | 160 |
| sh auditoorse töö maht: | 60 |
| sh praktilise töö maht: | 100 |
| sh koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht: | 0 |

## Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

|  |
| --- |
| Õppesisu (teemad, alateemad, sh auditoorne ja praktiline töö) kirjeldus 1. Sissejuhatus:  1.1 Õpikeskkonna Moodle’i tutvustus, kasutajakonto loomine  1.2 Nõuded kursusel osalemiseks ja läbimiseks  2. Avamaalilled ja kasvatustehnoloogiad:  2.1 klassifikatsioon ja taimesüstemaatika  2.2 kasvatamine, paljundamine ja hooldamine, sh taimekaitse  3. Katmikalalilled ja kasvatustehnoloogiad:  3.1 klassifikatsioon ja taimesüstemaatika  3.2 kasvatamine, paljundamine ja hooldamine, sh taimekaitse  4. Puittaimed ja kasvatustehnoloogiad  4.1 klassifikatsioon ja taimesüstemaatika  4.2 kasvatamine, paljundamine ja hooldamine, sh taimekaitse  5. Praktilise suunitlusega õppekäigud aiandisse ja puukooli (ilupuud- ja põõsad).  6. Arvestus. |
| Õppekeskkonna kirjeldus: Kursuse teoreetiline õppetöö viiakse läbi Räpina Aianduskooli õppeklassides, e-õppena Moodle’i õpikeskkonnas. 16 tundi õppest viiakse läbi õppekäikudena, kaasates aianduskooli partnereid ja ettevõtjaid (nt aiandid ja ilutaimede istikuid tootvad puukoolid). Praktiline õppetöö viiakse läbi Räpina Aianduskooli õppekasvuhoones, õppeaias ja vastavates õpperuumides, puukoolides, aiandites. |
| Õppematerjalid ja –vahendid (sh kohustuslikud)  * Õpetajate loengukonspektid * Laas, E. (1987). Dendroloogia. 2. Parandatud ja täiendatud trükk. Tln Valgus * Laas, E. (2003). Okaspuud. Tartu. Artlex * Roht, U. (2007). Lehtpuud I. Tartu. Artlex * Roht, U. (2011). 90 kodumaist puittaime. Tln Huma * Roht, U. (2012). 90 tavalisemat võõrpuittaime. Tartu. Artlex * Roht, U. (2013). 90 okaspuud. Tartu. Artlex * Teras, R. (2009). Seemnest suureks. Tln Ajakirjade Kirjastus. 125 lk * Uurman, K. (2007). Suvelillede generatiivne paljundamine. <http://ak.rapina.ee/katrinu/gen_paljundamine/> * Uurman, K. (2010). Rohtsete dekoratiivtaimede vegetatiivne paljundamine. <http://ak.rapina.ee/katrinu/veg_paljundamine/> * Uurman, K. (2010). Suvelillede kahjustajad. <http://ak.rapina.ee/katrinu/suvelill-kahjustajad1/index.html> * Uurman, K. (2010). E-kursus Lillekasvatus. <https://moodle.hitsa.ee/course/view.php?id=2687> |
| Nõuded koolituse lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid Õpingute lõpetamise eelduseks on 100 % line osalemine teoreetilises ja praktilises õppetegevuses. Kursuse põhiteemad lõpevad teoreetilise Moodle’i testi ja/ või praktilise tööga (arvestusega). Moodle’i testis näitavad õppijad teoreetilisi teadmisi ilutaimede tundmise, kasvatamise, paljundamise ja hooldamise kohta. Praktilistes ülesannetes demonstreerivad õppijad ilutaimede kasvatamise, paljundamise võtete ja hooldamisega seotud tööde tegemise oskust. Nõutud töödega tõendab osaleja oma valmisolekut kutseeksamile suundumiseks iluaianduse valdkonnas. |

## Koolitaja andmed (sh kompetentsus) – nimi, kvalifikatsioon, e-post, telefoni nr.

|  |
| --- |
| **Andres Vaasa** - Eesti Põllumajandusülikool aianduse eriala 1996, põllumajandusteaduste magister 1998,  aednik III kusetase kutsetunnistus nr 069046, Räpina Aianduskooli kutseõpetaja alates 2004, suure kogemusega praktik (erataimekogu ca 2000 taimetaksonit), pikaajaline lektor dendroloogia valdkonnas, esinenud korduvalt Eesti TV aiandussaadetes ning ettekannetega välismaal.  E-post:[andres.vaasa@aianduskool.ee](mailto:andres.vaasa@aianduskool.ee)  Telefon: +372 53417874  **Tairi Albert** – Räpina Aianduskooli köögiviljanduse ja Maheviljeluse õpetaja, tairi.albert@aianduskool.ee  **Katrin Uurman** – Eesti Maaülikool, teadustemagistri kraad aianduse erialal; Täiskasvanute koolitaja, EKR tase 6; töötanud aianduskoolis kutseõpetajana 13 aastat  **Urmas Roht** – Ettevõtja. Praktik puittaimede kasvatamise alal (s.h. vilja- ja ilupuud). Lõpetanud Eesti Põllumajanduse Akadeemia metsanduse eriala 1983.aastal. Viimased 3 aastat (2013-2016) töötas Räpina Aianduskoolis aianduse eriala juhtõpetajana. urmas.roht@gmail.com  **Anu Käär**- [anu.kaar@aianduskool.ee](mailto:anu.kaar@aianduskool.ee)  Räpina Aianduskooli kutseõpetaja aastast 2012. On töötanud ühe aasta AS Bauhofis ja 7 aastat AS Sagros köögivilja kasvatajana. Lõpetanud Räpina Aianduskooli 2010.aastal ning omab kutset – Aednik, tase 4. Jätkab õpinguid Eesti Maaülikoolis magistriõppes erialal: aiasaaduste tootmine ja turustamine. |

## Õppekava koostaja andmed: nimi, ametinimetus, e-post

|  |
| --- |
| Katrin Uurman, Räpina Aianduskooli kutseõpetaja, katrin.uurman@aianduskool.ee |