# TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

#  Kinnitatud 28.08.2017

 Direktori kk. nr.6.2.-1/125

## Üldandmed

|  |  |
| --- | --- |
| Õppeasutus: | RÄPINA AIANDUSKOOL |
| Õppekava nimetus: | Viinamarjakasvatus (individuaalprogramm) |
| Õppekavarühm: | Aiandus 622 |
| Õppekeel: | Eesti keel |

## Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

|  |
| --- |
| Sihtrühma kirjeldus Viinamarjakasvatusega alustav või alustada sooviv väikeettevõtja või töötu |
| Koolituse alustamise nõudedLäbitud ettevõtluskoolitus |
| Rühma optimaalne suurusIndividuaalne koolitus |
| Koolituse õpiväljundid* tunneb viinapuude soovitussorte ja liike, millest need on aretatud;
* teab viinapuude paljundamisviise, oskab valida paljasjuurseid ja nõuistikuid, säilitada neid istutamiseni, istutada, hooldada esimesel kasvuaastal ning talvel;
* oskab viinapuid hooldada
* tunneb olulisemaid viinapuude kahjustajaid ja nende tõrjeviise**;**
* teab viinamarjade säilitamise, hoidistamise ja veini valmistamise võimalusi.
* omab oskused iseseivaks tööks viinapuuaias
 |
| Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga (kompetentside tasemel)Räpina Aianduskooli aednik, tase 4, moodul 4.* tunneb ära ja liigitab puuviljanduskultuure, sorte, mõistab nende süstemaatikat, morfoloogiat, füsioloogiat, fenoloogiat,
* planeerib ja valmistab ette kasvukoha,
* külvab, valib paljundusmaterjali ja istutab,
* rakendab puuviljanduskultuuride kasvatamisel agrotehnoloogia nõudeid ning kasutab töödeks vajalikku tehnikat,
* planeerib ja hooldab puuviljanduskultuure lähtudes taime agrotehnoloogiast, koristab, sorteerib, pakendab ja markeerib ning ladustab saagi või toodangu.
 |
| Põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osasTöötukassa koolitustellimus |

## Koolituse maht

|  |  |
| --- | --- |
| Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides: | 90 |
|  sh kontaktõppe maht: | 90 |
|  sh auditoorse töö maht: | 22 |
|  sh praktilise töö maht: | 68 |
|  sh koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht: | - |

## Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

|  |
| --- |
| Õppesisu (teemad, alateemad, sh auditoorne ja praktiline töö) kirjeldusKursuse kogumaht on 90akadeemilist tundi kontaktõpet, millest auditoorset õpet 22h ja praktilist õpet 68h kokku 11. õppepäeva. 4 õppepäeval toimub õppetegevus päeva täismahus Räpina Aianduskoolis ning 6 õppepäeval toimub õppetegevus kas täielikult või osaliselt viinamarjataludes. Ühel päeval toimub õppetegevus Eesti Maaülikooli Aianduse osakonnas ning Rõhu Katsejaamas, kus tutvutakse viinamarjade aretamise ja teaduse poolega.Väljaspool Räpinat toimuvatel õppepäevadel toimub enne praktilist õppetegevust üks tund auditoorset tegevust, kus antakse ülevaade talu viinamarjakasvatusest (istandiku rajamisest, sortidest, turunduse võimalustest jne.).1. Käsitletavad põhiteemad õppepäevadel

**1. õppepäev**  - **september** (8h)* Viinapuu ehitus, kasvunõuded ja fenoloogia
* Soovitussordid ja liigid, millest need on aretatud
* Istikute valik ja säilitamine
* Viinamarjade koristamine ja säilitamine
* Viinamarjavein ja selle valmistamine

Praktiline töö * Viinamarjade koristamine

Iseseisev töö* Viinamarjad koduaias

**2.õppepäev - sept. II pool – praktiline õppepäev** (9h)Viinamarjakasvatajaid Põhja-Eestis. Õppekäik Roogoja tallu Kose vallas (Aili Kivistik 55990914), Venno Leinberg juurde Juurus 5263409 ja Jüri Kruusvalli istandikku Arukülas.**3.õppepäev - oktoobri I pool – praktiline õppepäev**(9h)Saagi koristamine, veini valmistamine, sügislõikus avamaal ja katmine talveks - Haava talu Lääne-Nigula vallas (Aas Raimu 5033114)**4. õppepäev - oktoobri lI pool** (8h)* Viinamarjade hoidistamine, viinamarjavein (koos õppekäiguga pruulikotta)
* Viinapuude paljundamine
* Sügislõikus ja katmine talveks

Praktiline töö* Sügislõikus ja talveks katmine
* Pistokste lõikamine iseseisva töö jaoks
1. **õppepäev - okt II pool** (8h)

Sügislõikus kasvuhoones - Saare-Tõrvaaugu aiand Vändra vallas (Harri Poom 5228413)1. **õppepäev - märtsi lõpp** (8h)

Paljundamine pistokstest -Seedri puukool Pollis (Elmar Zimmer 51764911. **õppepäev - mai keskpaik** (8h)

Viinapuude istutamine ja suvine lõikus - Annemäe talu Otepää vallas (Jaak Eensalu 5112983)Viinapuude suvine kasvatus, hooldus ja –paljundusviisid – Savernas Hans Tooveri (5266544)istanduses1. **õppepäev - mai** II pool (8h)

Kevadine tugev lõikus - Eesti Maaülikooli Aianduse osakond (Kadri Karp +372 7313 514) ja Rõhu Katsejaam (**Toomas Tõrra** tel. 5018038)**9. õppepäev - mai lI pool või juuni I pool** (8h)* Istikute valik ja istutamine
* Toestamine ja suvine lõikus
* Toidud võrsetest
* Taimekahjustajad

Praktiline töö* Istutamine
* Suvine lõikus

Iseseisev töö* Iseseisva töö esitamine (paljundamine pistokstega)

**10.õppepäev – juuni** (6h)* Viinapuud koduaias
* Hooldustööd viinapuuaias

**11. õppepäev - juuli lõpp** (10h)* Lauaviinamarjade kasvatamine kasvuhoones 2 t

Praktiline töö* Suvine lõikus ja valmiva saagi hooldamine – 2 t

Ekskursioon – 6 t * Õppekäik istandikesse: Pruuli-Kaska talu, OÜ Võrumari (Meelis Värnik), Jaak Eensalu (Otepää) või Hendrik Timmusk (Räpina)

Iseseisev töö (kokku 8h)* viinamarjad koduaias
* paljundamine pistokstega
* õpimapi esitamine ja esitlemine
 |
| Õppematerjalid ja –vahendid (sh kohustuslikud)a) tehnilised vahendid: dataprojektor, arvuti; b) õpetaja konspekt, jaotusmaterjal osalejatele, Maalehe viinamarjaraamat 2012c) oksakäärid, labidas, toestusvahendid, kattematerjalid jm.Veebilehed:* Viinamarjad Eestis <http://ak.rapina.ee/jaan/viinamarjad/index.htm>
* Marjakasvatus <http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/mar_kasv/index.htm> 7.teema

Raamatud:* Maalehe viinamarjaraamat 2012 (täiendatud trükk 2014 ja 2015)
* Viinamarjad koduaiast 1996
* Viinamarjad Eestis 2006

Viinamari aias ja köögis 2002 |
| Nõuded koolituse lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

|  |  |
| --- | --- |
| **Hindamismeetod** | **Hindamiskriteeriumid** |
| Test | Testi tulemuslik sooritamine vähemalt 60% |

Nõuded kursuse lõpetamiseks:* Testi sooritamine
* Iseseisev töö <http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/mar_kasv/fail/7viinam/iseseis12.pdf> või <http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/mar_kasv/fail/7viinam/iseseis12.doc>
* Edukalt kursuse läbinutele väljastatakse Räpina Aianduskooli täienduskoolituse tunnistus
* Kui lõpetamiseks nõutud tingimused jäävad osaliselt täitmata, siis väljastatakse kursusel osalenule Räpina Aianduskooli täienduskoolituse vastav tõend osaletud päevade ja läbitud teemade kohta.
 |

## Põhikoolitaja andmed (sh kompetentsus) *nimi ja läbiviija kvalifikatsioon ning töökogemus antud valdkonnas, e-mail ja tel. nr.*

|  |
| --- |
| * **Jaan Kivistik -** Eesti Aiandusliidu puuviljanduskomisjoni liige,Räpina Aianduskooli kutseõpetaja aastatel 1967-2009. Puuviljanduse õpetaja alates aastast 1970. Lõpetanud EPA (praegune Eesti Maaülikool) 1970.a. agronoomina ja TRÜ (praegune Tartu Ülikool) 1976.a. psühholoogina. On avaldanud artikleid ja raamatuid, kogunud viinamarjasorte, tegelenud FIE-na marjade ja istikute tootmisega. Aiandusterminoloogia komisjoni liikmena tegeleb alates 2013. aastast aiandusterminoloogia sõnastiku koostamisega andmebaasis TERMEKI <http://term.eki.ee/termbase/view/5067233/>
* Harri Poom – Saare-Tõrvaaugu aiandi aednik. Tegeleb lauaviinamarjade sordiuurimise ja kasvatamisega. Avaldanud sellealaseid artikleid ja korraldanud õppepäevi.
 |

## Õppekava koostaja andmed

|  |
| --- |
| Eda Gross – täienduskoolituse metoodikJaan Kivistik – kursust läbiviiv põhiõpetaja |