



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti
tuleviku heaks



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Kinnitatud direktori 18.05.2017
käskkirjaga nr 6.2-1/97

1. Üldandmed

Õppeasutus:	RÄPINA AIANDUSKOOL
Õppekava nimetus:	Puitterrasside ehitamine
Õppekavarühm:	Ehitus- ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

<p>Sihtrühma kirjeldus Erialase hariduseta, ka madala haridustasemega maastikuehituse valdkonnas töötavad inimesed, kes vajavad täiendõpet puitrajatisete ehituse osas</p>
<p>Koolituse alustamise nõuded Tingimused puuduvad</p>
<p>Rühma optimaalne suurus Õppegrupi suurus 8 inimest</p>
<p>Koolituse õpiväljundid Koolituse läbinu ehitab terrassi, mis vastab projektis esitatud tingimustele ja nõuetele järgides töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.</p>
<p>Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga Kutsestandardi tähis: 11-03122012-17/5k A.2.8 Puidust rajatiste (terrassid) ehitamine ja hooldamine Õpetusega taotletakse, et õpilane oskab projekti (tööjoonise) alusel ja ehitusnõuetest lähtuvalt ehitada ning hooldada eritüüpi terrasse, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid.</p>
<p>Põhjus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas Lõuna-Eestis on palju tööjõudu, kes on otseselt kokku puutunud puiduettevõttes töötamisega, tehes seal sageli lihttöid, mis piirdub väljaõppega kohapeal. Terrasside ehitamise kursus annab neile inimestele lisaoskuse puiduettevõttes tegutsemiseks ja puidu väärtustamiseks ehitusmaterjalina.</p>

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	56
sh kontaktõppe maht:	56
sh auditoorse töö maht	8
sh praktilise töö maht :	48
sh koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht:	-

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppesisu (teemad, alateemad, sh auditoorne ja praktiline töö) kirjeldus

A: Auditoorses õppes (8 tundi) käsitletavat teemad on:

- Puit – omadused, erinevad puiduliigid, ladustamine 1t
- Kinnitusvahendid 1t
- Erinevad vundamentitüübid terrassile 1t
- Terrassi planeerimine 2t
- Vajalikud materjalid ja nende koguste arvutamine 2t
- Terrassi ehitamine ja hooldus 1t

B: Praktilise õppetegevuse (56 tundi) teemad on:

- tööjooniste lugemine; materjalide tundmine; materjalide töötlemine 2t
- elektriliste käsitööriistade valik, seadistamine; 1t
- erinevaid mõõte- ja märkimisvahendite kasutamine; 1t
- detailide valmistamine puidutöötlemis masinatel; 4t
- puitühenduste valmistamine; 4t
- töötlemisvarude arvestamine; 2t
- tööde tehnoloogilist järjekorra määramine 2t
- erinevad vundamendid ja nende ehitamine 6t
- talade paigaldus ja kinnitamine 6t
- laudise ehitamine 10t
- terrassi piirete ehitamine 10t
- trepi ehitamine 4t
- terrassi viimistlemine 4t

Õppekeskkonna kirjeldus (seoses õpiväljunditega)

Õpe toimub klassiruumis ja välitingimustes kooli territooriumil. Klassiruumis on 20 õppijakohta, õpetaja arvuti ja dataprojektor. Koolil on puutöö õppeks eraldi õppemaja, kus on vajalikud masinad ja tööriistad.

Igal õppijal on võimalik kasutada õpetaja poolt kaasatoodud õppekirjandust ning praktiliseks tegevuseks vajalikke töövahendeid.

Õppematerjalid ja –vahendid (sh kohustuslikud)

Õppetegevuses kasutatakse alljärgnevaid õppematerjale:

Õpetaja poolt koostatud konspekt, ohutustehnika juhendnõuded.

Materjalid: kruvivundamendid, vundamendi plokid, betoon, kinnitusvahendid, puitmaterjal, terrassiõli

Nõuded koolituse lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

- Vähemalt 80% õppekava läbimine
- Arvestuse sooritamine

Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid
Arvestus: praktiline terrassi ehitamine	<ul style="list-style-type: none"> • Mõistab ja loeb terrassi projektis esitatud tingimusi ja nõudeid • Arvestab materjalikulu vastavalt nõuetele • Tunneb ja kasutab asjatundlikult erinevaid kinnitus- ja abivahendeid • Valdab ja järgib ohutusnõudeid ja tööoperatsioonide tehnoloogilist järjekorda • Valminud terrass vastab 90% ulatuses joonisele ning esitatud tehnilistele nõuetele

Hindamine on mitmeeristav: arvestatud või mittearvestatud.

5.Koolitaja andmed

Priit Trahv- Räpina Aianduskooli maastikuehituse kutseõpetaja, praktiline kogemus AS Trigon Gardening (Haljastus- ja heakorratööd); OÜ Riisom (haljastusfirma)

Õppekava koostajate andmed

Irmen Nagelmaa, Räpina Aianduskooli täienduskoolituse spetsialist;
irmen.nagelmaa@aianduskool.ee