# ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

## Üldandmed

|  |  |
| --- | --- |
| Õppeasutus: | RÄPINA AIANDUSKOOL |
| Õppekava nimetus: | Maastikuehituslike eelarvete ja hinnapakkumiste koostamine |
| Õppekavarühm: | Majandusarvestus ja maksundus |
| Õppekeel: | Eesti keel |

## Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

|  |
| --- |
| Sihtrühma kirjeldus Koolitus on suunatud maastikuehituse ja aianduse valdkonnas tegutsevatele erialaste oskusteta või aegunud oskustega inimestele.  Vajalikud on algteadmised või algsed praktilised töökogemused aianduse või maastikuehituse valdkonnas |
| Koolituse alustamise nõuded Algteadmised või algsed praktilised töökogemused aianduse või maastikuehituse valdkonnas. |
| Rühma optimaalne suurus: 8 inimest |
| Koolituse õpiväljundid: 1)koostab maastikuehitusliku tüüplahendustega objekti eelarve 2)koostab maastikuehitusliku objekti hinnapakkumise 3)kasutab arvutit teabe leidmisel ja kirjalike tööde vormistamisel |
| Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga (kompetentside tasemel): **Kutsestandardi tähis:** 11-03122012-17/5k; maastikuehitaja tase 4  A.2.19 Maastikuehituslike eelarvete ja hinnapakkumiste koostamine |
| Põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas: Maastikuehituse või aianduse valdkonnas tööd alustavad ettevõtjad pole sageli saanud koolitust eelarvete ja hinnapakkumiste koostamise osas. Samuti võib vastavat teavet vaja minna ka ettevõttes töötajale, et täita talle antud tööülesandeid professionaalsel tasemel. Koolitus annab vajaliku osaoskuse., luues seega eelduse ettevõtja usaldusväärsuse kasvuks. |

## Koolituse maht

|  |  |
| --- | --- |
| Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides: | 32 |
| sh kontaktõppe maht: | 32 |
| sh auditoorse töö maht: | 24 |
| sh praktilise töö maht: | 8 |
| 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 Õppe sisu: Auditoorne töö: 24 tundi  Eelarve koostamise alused ja kujundite pindalad.  Eelarve koostamine erinevate tööde puhul. Materjalide arvutamise mõisted tk(tükk), m2  ( ruutmeeter), m3(kuupmeeter), jm( terve pikkus),  kg(kilogramm), t(tonn). Erinevate ühikute suhted ja seosed 1m2/T ; 1m3/T ; 1T/m3jne.  Matemaatilised kujundid, pindalad ja ruumalad: kolmnurk, trapets, ring, ruut, ristkülik, silinder jm geomeetrilised kujundid.  Töökulu leidmine. Maksude arvestamine.  Eelarve tabeli koostamine digitaalselt. Tabeli loogilisus, arusaadavus. Tabeli lahtrid ja veerud. Tabeli pealkirjad ja alampealkirjad. Mõõtühikud, summad. Käibemaks 20 %.  Eelarve lugemine ja maastikuehitusliku objekti eelarve koostamine  2. Praktilise töö lühikirjeldus :8h  Näidis eelarve lugemine, selgitamine ja ettekanne. Maastikuehitusliku rajatise eelarve  koostamine, selgitamine ja ettekanne. Rajatise mahtude arvutamine. |
| Õppekeskkonna kirjeldus (seoses õpiväljunditega) Õpe toimub klassiruumis ja arvutiklassis.  Klassiruumis on 20 õppijakohta, õpetaja arvuti ja dataprojektor.  Igal õppijal on võimalik kasutada õpetaja poolt kaasatoodud õppekirjandust ning arvuteid. |
| Õppematerjalid ja –vahendid: 1. Õpetaja koostatud jaotusmaterjal 2.www.puumarket.ee 3.Kirjastus Varrak Koduõue abihooned. Tallinn 2012 4.Kirjastus Varrak. Kõik ehitamisest koduõuel. Tallinn 2010 5.Kirjastus Varrak. Puitterrasside rajamine. Tallinn 2011 6.Ajakirjade Kirjastus. Piirdeaiad. Tallinn 201 |
| Nõuded koolituse lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid: 85 % õppekava läbimine  Arvestuse nõuetekohane sooritamine  Hindamine on mitteeristav   |  |  | | --- | --- | | **Hindamismeetod-mitteeristav** | **Hindamiskriteeriumid** | | Arvestus - objekti eelarve ja hinnapakkumise koostamine kasutades arvutit | Objekti eelarve on koostatud nõuetekohaselt.  Hinnapakkumine vastab esitatud nõuetele. | |

## Koolitaja andmed (sh kompetentsus)

|  |
| --- |
| Tarmo Loid- 1992 Eesti PMÜ agronoomia, maastikuehitaja tase 5 al. 2015, 15 a maastikuehitusalast ettevõtlusalast al.1992 (ehitus-, tootmisjuht, ehitusvarustaja), õpetaja Luua Metsanduskool 2008, Räpina AK al.2013 maastikuehituse erialaõpetaja, Maastikuehitajate liidu juhatuse liige |

## Õppekava koostaja andmed

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