Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond

Eesti
tuleviku heaks

HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

KINNITATUD
Kooli direktori käskkirjaga 16.09.2022 nr 4-8/19
LISA 1. Täiendusõppe õppekava „Eelarvete ja hinnapakkumiste koostamine
Google Drive keskkonnas maastikuehituse näitel“,
maht 30 ak tundi

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

NB! Uuendatud ajakava
Toimumise aeg:
N, 16.03 kell 11.30-17.25
R, 17.03 kell 9.00-16.45
L, 18.03 kell 9.00-15.50
N, 23.03.2023 Google Meet
Toimumise koht: Suuremõisa loss, Hiiumaa + 1 koolituspäev Google Meetis

Eelregistreerimine koolitusele

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Hiiumaa Ametikool
Õppekava nimetus:	**Eelarvete ja hinnapakkumiste koostamine Google Drive keskkonnas maastikuehituse näitel**
Õppekavarühm:	Aiandus
Õppekeel:	eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. *Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks.*

Sihtrühm:
Koolitus on suunatud maastikuehituse ja aianduse, ehituse, kinnisvarahoolduse vm valdkonnas tegutsevatele alustavatele ettevõtjatele ning oskustöötajatele, kelle tööülesannete hulka kuulub kliendisuhtlus, tööde eelarvestamine ning hinnapakkumiste koostamine ja vormistamine.

Grupi suurus: 8 inimest.

Õppe alustamise nõuded:
Vajalikud on algteadmised või algsed praktilised töökogemused aianduse või maastikuehituse valdkonnas ning algtasemel arvutikasutusoskus.

Õpiväljundid. *Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.*

Koolituse läbinud õppija:

- koostab maastikuehitusliku tüüplahendustega objekti eelarve;
- koostab maastikuehitusliku objekti hinnapakkumise;
- kasutab arvutit usaldusväärse erialase teabe leidmisel ja Google Drive keskkonda kirjalike tööde vormistamisel.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. *Tuua ära vastav kutsestandard ning **numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele**, mida saavutatakse.*

Kutsestandard: Maastikuehitaja, tase 5 (11-13112017-1.1.4/5k)
Kompetentsid: B.2.1.2, B2.1.3

Põhjendus. *Tuua põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*

Algtasemel kasutaja baasdigioskuste vajadus on läbiv peaaegu kõigis OSKA valdkonnaspetsiifiliste IKT oskuste kokkuvõttes. Käesolev kursus annab läbi praktiliste näidete oskuse luua lihtsat tööalast digitaalset sisu (tekstid ja tabelid) ning täiendada teadmisi failihaldusest (pilvepõhise ja seadmepõhise töö korraldamise võrdlus, faililaiendi valik). Eelarvestamise kursus kasutab maastikuehituse näidisprojekte, kuid on rakendatav ka teistel elualadel, kus hinnapakkumiste ja eelarvete koostamine on ettevõtluse igapäevane osa (toitlustus, majutus, ehitus jm).

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	**30**
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	**30**
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: *(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)*	**15**
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (*õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas*)	**15**
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus. *Tuua peamised teemad ja alateemad **sh eristada auditoorne ja praktiline osa.** Esitada õppekeskkonna lühikirjeldus, mis on õpiväljundite saavutamiseks olemas. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*

Õppe sisu:

Teema	Auditoorn	Praktiline	Iseseisev	Kokku
Auditoorne õpe: - Hinnapakkumiste koostamise põhimõtted ja asjakohased õigusaktid. - Materjalide mahu arvestamine. - Matemaatiliste kujundite pindalad, ruumalad ning materjalide kulu arvutamise printsiibid (tk, m2 jne). - Töökulu leidmine, maksude arvestamine. - Dokumentide loomine ja haldus sh turvalisus Google Drive keskkonnas. - Hinnapakkumise vormistamine ja kliendisuhtlus.	15			**15**
Praktiline töö: - Näidiseelarvete ja hinnapakkumiste analüüs. - Tabeltöötluse ja tekstitöötluse alused Google Drive keskkonnas. - Projektis esitatud andmete põhjal materjali mahtude arvutamine, eelarve koostamine ja vormistamine (sobiva laiendiga salvestamine) ning tulemuste esitlemine.		15		**15**
Kokku:	**15**	**15**		**30**

Õppekeskkonna kirjeldus:
Õppe läbiviimiseks on 17 töökohaga Hiiumaa Ametikooli arvutiklass koos vajaliku esitlustehnika ja internetiühendusega.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada, **kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist**.*

Koolitatav on kohustatud osalema 70% nii kursuse auditoorses kui praktilises töös, st koolitatav on kohal loengutes ja osaleb aktiivselt praktilises töös. Hindamine on mitteeristav.

Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid
Arvestus: Objekti eelarve ja hinnapakkumise koostamine	Objekti eelarve on koostatud nõuetekohaselt. Hinnapakkumine vastab esitatud nõuetele.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed. *Tuua ära koolitaja(te) ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Loona Põtter – haljastusettevõtte Sipelga Aiakujundus OÜ omanik, töötanud Hiiumaa Ametikooli maastikuehituse eriala juhtõpetajana ning aianduserialade kutseõpetajana. Paljude avalike haljastus- ja kujundusprojektide autor ning raamatu „Üle vee. Tiigid, ojad ja sillad koduaias“ autor.

Õppekava koostaja:
/ees- ja perenimi, amet, e-mail/
Merje Suits, Hiiumaa Ametikooli maastikuehituse eriala juhtõpetaja, merje@hak.edu.ee