

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Võrumaa Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: <i>(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):</i>	Müürsepa (tase 4) ettevalmistuskoolitus kutseeksamiks
Õppekavarühm: <i>(täiendus- koolituse standardi järgi)</i>	Ehitus ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

<p>Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. <i>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.</i></p> <p>Sihtrühm: Erialase hariduseta kuid töötavad või müüritöödel töötanud töötud ja kodused, kel plaanis sooritada kutseksam müürsepa erialal. Grupi suurus: 10 inimest</p> <p>Õppe alustamise nõuded: Kogemus müüritöö vallas</p>
<p>Õpiväljundid. <i>Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.</i></p> <p>ehitusmaterjalide põhiliigid, seinamaterjalid ja segude põhiomadused majaehituses segude valmistamise viisid tropside ja haardevahendite liigid riputusvarustuse põhiliigid väikekaaluga raskuste ümbertõstmise ja ladustamise reegleid kivihoonete ja –ehitiste rajamisel kasutatavate osade ja koostiskonstruktsioonide põhiliigid kivimüüri ja monteeritavate raudbetoonist koostekonstruktsioonide kvaliteedile esitatavad nõuded</p>
<p>Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. <i>Tuua ära vastav kutsestandard ning numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele, mida saavutatakse.</i></p> <p>Müürsepp, tase 4, B.2.1. Kandvate ja mittekanvate konstruktsioonide ladumine</p>
<p>Põhjendus. <i>Tuua põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.</i></p> <p>Ehituse valdkonnas töötab palju müürseppasid, kes vajavad täienduskoolitust kutseeksami sooritamiseks</p>

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	40
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	40
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)</i>	10

sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	30
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

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:

Teooria: 10 tundi

1. Ehitusmaterjalide põhiomadused;
2. Kivi- ja ühendusmaterjalide klassifikatsioon;
3. Hoonete ja ehitiste klassifikatsioon;
4. Ehitussegud;
5. Kivimüüri elemendid;
6. Mürsepa tööriistad ja vahendid;
7. Tellisseinte müürimine;
8. Räästade, rinnatiste, paisumisvuukide ehitamine;
9. Mürsepa töökorraldus;
10. Üldteave betoontöödest;
11. Ohutustehnika nõuded ja tuleohutusmeetmed müürimis- ja betoontööde tegemisel;

Praktika: 30 tundi

1. Töökoha korraldamine
2. Müüri ehitus vastavalt joonistele ja materjalile

Õppekeskkonna kirjeldus:

Teooria toimub ehitusklassis ja praktika toimub ehituslaboris, kus olemas kõik töövahendid, seadmed ja õppematerjal koolituse läbiviimiseks

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

Osalemine vähemalt 70% õppetöös ja kõik praktilised ülesanded on sooritatud. Hindamine mittearistav: arvestatud/ mittearvestatud. Praktiline lõputöö müüri ladumine, mis näeb hea välja ja vastab õpiväljunditele. Positiivse hinnangu saanule väljastatakse tunnistus.

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.*

Andrus Aruväli- Võrumaa Kutsehariduskeskuse kutseõpetaja, kutsega mürsepp, pika kogemusega täiskasvanute koolitaja ja ehitusfirmade nõustaja.

Õppekava koostaja: Andres Aruväli, kutseõpetaja, andres.aruväli@vkhk.ee, Merle Vilson,



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti
tuleviku heaks



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

projektijuht, merle.vilson@vkhk.ee
/ees- ja perenimi, amet, e-mail/