



ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

| | |
|--|-----------------------------------|
| Õppeasutus: | Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool |
| Õppekava nimetus: <i>(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):</i> | AutoCad koolitus algajatele |
| Õppekavarühm: <i>(täiendus- koolituse standardi järgi)</i> | Mehaanika ja metallitöö, ISCED521 |
| Õppekeel: | eesti |

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: tehnilised töötajad kelle erialased teadmised, oskused vajavad kaasajastamist või lisaoskuseid, töötavad ja mitteaktiivsed kesk- ja eakama vanuserühma töötajad, kes tööturul enda konkurentsivõime tõstmiseks või rakenduse leidmiseks vajavad antud koolitust.

Grupi suurus: õppegrupis 12 õppurit

Õppe alustamise nõuded: nõutav arvuti kasutamise oskus

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

- omab ülevaadet AutoCADi töökeskkonnast;
- oskab kasutada esmaseid tasapinnalisi (2D) joonestusvahendeid ja võtteid;
- oskab kasutada esmaseid tasapinnaliste (2D) jooniste modifitseerimisvõtteid.

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

Metallitöötlemispinkidel töötaja, tase 4



| |
|--|
| |
| |

3. Koolituse maht

| | |
|--|-----------|
| Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides: | 43 |
| Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides: | 40 |
| sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari või muus vormis)</i> | 10 |
| sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)</i> | 30 |
| Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides: | 3 |



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:

Auditoorse töö teemad: 10 tundi

- tutvumine AutoCADi liidese (interface);
- joonestusala, malljoonised (Templates), navigeerimine joonisel;
- jooned ja punktid, koordinaadid, otsekaugus;
- lihtsamad joonestusvahendid: joon, ring, ristkülik, hulknurk;
- lihtsamad modifitseerimisvahendid: teisaldamine, kopeerimine, pööramine, massiivid.

Praktilised ülesanded: 30 tundi

Praktiline töö nr.1- AutoCADi keskkonnaga tutvumine

Praktiline töö nr.2 - Kihid. Primitiivide ehitus.

Praktiline töö nr.3 - Joonistusparameetrite seadistamine.

Praktiline töö nr.4 - Teksti vormistamine. Viirutus.

Praktiline töö nr.5 - Mõõtmete määramine.

Õppekeskkonna kirjeldus: Koolituse läbiviimisel kasutatakse Tallinna Lasnamäe Mehaanikakooli akrediteeritud teooria- ja praktikaõppe baasi automaatika eriala õpetamiseks, asukohaga Uuslinna 10, Tallinnas.

Õpetajate poolt koostatud õppematerjalid ja praktilised ülesanded.

AutoCad-i Educationi poolt väljatöötatud kasutusjuhendid.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Kirjeldada, kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist.*

Koolitusel on omandatud õpiväljundid. Hindamismeetodid ja kriteeriumid - õppekeskkonnas esitletud ja analüüsitud tehtud praktilised harjutustööd (pos. 70%) ja iseseisva tööna täidetud ülesanded töövihikust (pos. 80%).

Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus. Kui õpiväljundeid ei saavutata, väljastatakse tõend

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.*

Denis Sokolov

TalTech rakenduskõrgharidus – Energiatehnika (omandamisel)

Tallinna Ülikool, Informaatikaõpetaja

TTÜ rakenduskõrgharidus – tootmistehnika ja tööstusettevõtlus

TLMK kutseõpetaja 11 aastat.

Õppekava koostaja: Denis Sokolov TLMK automaatika kutseõpetaja

denis.sokolov@mehaanikakool.ee

/ees- ja perenimi, amet, e-mail/



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM