

Õppeasutus: Järvamaa Kutsehariduskeskus

## TÄISKASVANUTE ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÖÖALASE KOOLITUSE ÕPPEKAVA LÜHIANDMED

Õppekava nimetus: Masinjoonestamine AutoCad

Õppekava kinnitamise kuupäev ja käskkirja nr: 27.aprill 2009 nr 127-tk

Õppekavarühm: arvutikasutus

Õppekeel: eesti

<b>Koolituse kogu maht ak. tundides</b> (45 min.):	40
<b>s.h.</b> <b>- auditoorse töö</b> (õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis) <b>maht tundides</b>	14 tundi
<b>- praktilise töö</b> (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas) <b>maht tundides</b>	26 tundi
<b>- iseseisva töö maht tundides</b>	
<b>Õppekava koostamise alus</b> (kutsestandard ja kutse- või eriala riiklik või kooli õppekava või selle osa ) Ehituse riikliku õppekava arvutiõpetuse ja joonestamise moodulite osadest koostatud moodul.	
<b>Kursuse läbiviimiseks vajalike sertifikaatide/litsentside olemasolu:</b>	
<b>Eesmärk</b> (milliseid teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi omandatakse, õpitulemused) Õppurid omandavad teoreetilised teadmised masinjoonestamise alustest, joonestusprogrammist AutoCad ja oskavad seda kasutada ehituslike jooniste valmistamisel.	
<b>Sihtrühm ja selle kirjeldus</b> (mille alusel on antud grupp kokku pandud, kellele koolitus mõeldud, optimaalne grupi suurus. NB- töötav täiskasvanud inimene on liiga lai sihtgrupp) Täiskasvanud arvutioskused omandanud inimesed, kes vajavad tööülesannete tõttu masinjoonestamise oskust või sellealast täiendamist. Grupi optimaalne suurus 10 õppurit.	
<b>Nõuded õpingute alustamiseks</b> (millised eelnevad teadmised ja oskused on vajalikud, haridustase, koolitus või kogemus, ...) Eelnev joonestamise ja arvutikasutuse oskus.	
<b>Õppekava struktuur</b> 1. auditoorse töö teemad nimetused ja mahud <ul style="list-style-type: none"><li>• Sissejuhatus ainesse – 2 tundi</li><li>• Jooniste koostamise alused – 2 tundi</li><li>• Objektidega manipuleerimine joonisel -2 tundi</li><li>• Graafikaelementide kasutamine – 1 tund</li><li>• Jooniste mõõtmestamine – 1 tund</li><li>• Objektide massiivide loomine ja kasutamine – 2 tundi</li><li>• Kihtide loomine ja haldamine – 2 tundi</li><li>• 3D projekteerimise põhimõtted – 2 tundi</li></ul> 2. praktilise töö lühikirjeldus nimetused ja mahud <ul style="list-style-type: none"><li>• Objektide loomine – 4 tundi</li><li>• Objektidega manipuleerimine joonisel 4 tundi</li><li>• Graafikaelementide kasutamine – 2 tundi</li><li>• Jooniste mõõtmestamine – 2 tundi</li><li>• Objektide massiivide loomine ja kasutamine – 2 tundi</li><li>• Kihtide loomine ja haldamine – 6 tundi</li><li>• 3D projekteerimine – 6 tundi</li></ul>	
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks</b> Õppur sooritab praktilise arvestustöö.	