

TÄISKASVANUTE ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÖÖALASE KOOLITUSE ÕPPEKAVA LÜHIANDMED

Õppekava nimetus: **Masinjoonestamine AutoCad II** (jätkukursus)

kui õppekeel vene keel, siis võimalusel kursuse nimetus ka vene keeles

Õppekava kinnitamise kuupäev ja käskkirja nr. 10.oktoober 2009 nr 193-tk

Õppekavarühm: **arvutikasutus**

Õppekeel: eesti

Koolituse kogumaht tundides (45 min.):	40
s.h. - auditoorse töö (<i>õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis</i>) maht tundides	14 tundi
- praktilise töö (<i>õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas</i>) maht tundides	26 tundi
- iseseisva töö maht tundides	
Õppekava koostamise alus (<i>kutsestandard ja kutse- või eriala riiklik või kooli õppekava või selle osa</i>) Ehituse riikliku õppekava arvutiõpetuse ja joonestamise moodulite osadest koostatud moodul.	
Kursuse läbiviimiseks vajalike sertifikaatide/litsentside olemasolu: AutoCad 2004LT ja AutoCad 2010 litsensid	
Eesmärk (<i>milliseid teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi omandatakse, õpitulemused</i>) Õppurid omandavad teoreetilised teadmised masinjoonestamise alustest, joonestusprogrammist AutoCad 2010 ja oskavad oma teadmisi praktikas rakendada 2D kui 3D jooniste loomisel..	
Sihtrühm ja selle kirjeldus (<i>mille alusel on antud grupp kokku pandud, kellele koolitus mõeldud, optimaalne grupi suurus. NB- kui kursusel pole spetsiifilist sihtrühma, tuleb märkida programmi sihtgrupp</i>) Täiskasvanud ehitusvaldkonnas töötavad isikud, kes on eelnevalt omandanud mõningased arvutijoonestamise alased teadmised, kuid kes vajavad oma tööülesannete tõttu sellealast täiendamist. Grupi optimaalne suurus kuni 10 õppurit.	
Nõuded õpingute alustamiseks (<i>millised eelnevad teadmised ja oskused on vajalikud, haridustase, koolitus või kogemus</i>) Eelnev arvutijoonestamise oskus. Soovituslikult läbitud masinjoonestamine AutoCad algkursus.	
Õppekava struktuur 1. auditoorse töö teemad <i>nimetused ja mahud</i> <ul style="list-style-type: none"> • Sissejuhatus ainesse – 1 tund • Jooniste koostamise alused – 1 tund • Objektidega manipuleerimine joonisel -2 tundi • Graafikaelementide kasutamine – 1 tund • Jooniste mõõtmestamine – 1 tund • Objektide massiivide loomine ja kasutamine – 2 tundi • Kihtide loomine ja haldamine – 2 tundi • 3D projekteerimise põhimõtted – 2 tundi • Jooniste kujundamine printimiseks – 2 tundi 2. praktilise töö lühikirjeldus <i>nimetused ja mahud</i> <ul style="list-style-type: none"> • Objektide loomine – 4 tundi • Objektidega manipuleerimine joonisel - 2 tundi • Graafikaelementide kasutamine – 2 tundi • Jooniste mõõtmestamine – 2 tundi • Objektide massiivide loomine ja kasutamine – 2 tundi • Kihtide loomine ja haldamine – 6 tundi • 3 D projekteerimine – 6 tundi • Printimine AutoCad-s –2 tundi 	
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õppur läbib kõik ettenähtud praktilised ülesanded.	