

□  
Õppeasutus: Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool

**TÄISKASVANUTE ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÖÖALASE KOOLITUSE ÕPPEKAVA LÜHIANDMED**

Õppekava nimetus: Koostejooniste lugemine - täienduskoolitus

Чтение чертежей - курс повышения квалификации

Õppekava kinnitamise kuupäev ja käskkirja nr. 18.04.2011 nr 1-4/12

Õppekavarühm: mehaanika ja metallitöö, ISCED 521

Õppekeel: vene

<b>Koolituse kogu maht ak. tundides (45 min.):</b>	24 tundi	
<b>s.h. - auditoorse töö (õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis) maht tundides</b>	16 tundi	
<b>- praktilise töö (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas) maht tundides</b>	8 tundi	
<b>- iseseisva töö maht tundides</b>	4 tundi	

**Õppekava koostamise alus: Kutsestandard: Koostelukksepp I; Koostelukksepp – riiklik õppekava, moodul: tehniline joonestamine. (kutsestandard ja kutse- või eriala riiklik või kooli õppekava või selle osa )**

**Kursuse läbiviimiseks vajalike sertifikaatide/litsentside olemasolu:**

**Eesmärk: Õpetusega taotletakse detailide ja koostude joonistel kujutamise ja tehniliste jooniste lugemise oskuse parandamist.**

**Sihtrühm ja selle kirjeldus: Antud valdkonna töötajad kelle erialased teadmised, oskused oma töökohtadel vajavad täiendamist, samuti mitteaktiivsed koostelukksepad, keevitajad kelle konkurentsivõime tõstmiseks on vajalik hea joonistelugemise oskus. Õppegrupis 18 õppurit. (mille alusel on antud grupp kokku pandud, kellele koolitus mõeldud, optimaalne grupi suurus. NB- kui kursusel pole spetsiifilist sihtrühma, tuleb märkida programmi sihtgrupp)**

**Nõuded õpingute alustamiseks: vajalikud eelteadmised lukksepatööst, keevitamisest ja töökogemus.(millised eelnevad teadmised ja oskused on vajalikud, haridustase, koolitus või kogemus)**

**Õppekava struktuur**

**1. auditoorse töö teemad:** Põhi ja täiendavad vaated 2 tundi. Lõiked- ja ristlõiked 1 tundi. Joonistel antud mõõtude piirhälbed 1 tundi. Detailide tööjooniste lugemine 4 tundi. Lubatud kõrvalekalded ja nende asetsemine joonistel 1 tund. Pinnakaredus 1 tund. Keevisliited 2 tundi. Metallkonstruktsioonide koostejooniste lugemine 4 tundi.  
nimetused ja mahud tundides

**2. praktilise töö lühikirjeldus:** Metallkonstruktsioonide koostejooniste lugemine 8 tundi (harjutusülesanded).  
nimetused ja mahud tundides

**Nõuded õpingute lõpetamiseks: koolitusest osavõtt vähemalt 80%**

**Põhilektori või -õppejõu andmed: Leho Lilleorg, Tallinna Pedagoogiline Instituut/Üldtehniliste distsipliinide õpetaja (tööõpetuse õpetaja),1983.a(ees- ja perenimi, e-mail; kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või**

**Õppekava koostaja: Leho Lilleorg, TLMK erialaosakonna juhataja, leho.lilleorg@tlmk.ee**