

Õppeasutus: JÄRVAMAA KUTSEHARIDUSKESKUS

TÄISKASVANUTE ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÖÖALASE KOOLITUSE ÕPPEKAVA LÜHIANDMED

Õppekava nimetus: **Kliimaseadmete diagnoosimine**

Õppekava kinnitamise kuupäev ja käskkirja nr: 27.04.2009 nr 126-tk

Õppekavarühm: **mootorliikurid, laevandus ja lennundus**

Õppekeel: **eesti keel**

| | |
|--|----|
| Koolituse kogu maht ak. tundides (45 min.): | 40 |
| s.h. - auditoorse töö (õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis) maht tundides | 20 |
| - praktilise töö (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine <u>õppekeskkonnas</u>) maht tundides | 20 |
| - iseseisva töö maht tundides | |
| Õppekava koostamise alus (kutsestandard ja kutse- või eriala riiklik või kooli õppekava või selle osa) Autotehnik II kutsestandard | |
| Kursuse läbiviimiseks vajalike sertifikaatide/litsentside olemasolu: | |
| Eesmärk (milliseid teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi omandatakse, õpitulemused) Õpetusega taotletakse, et õppija omandab teadmised salongisoojendus-, konditsioneer-, ja automaatsete kliimaseadmete ülesandest, ehitusest, tööpõhimõttest ja oskused nende hooldusest, diagnoosimisest ning lisasoojendusseadmete sobitamisest sõidukile. | |
| Sihtrühm ja selle kirjeldus (mille alusel on antud grupp kokku pandud, kellele koolitus mõeldud, optimaalne grupi suurus. NB- töötav täiskasvanud inimene on liiga lai sihtgrupp) autoteenindustes töötavad autotehnikud. Grupi suurus 15 inimest. | |
| Nõuded õpingute alustamiseks (millised eelnevad teadmised ja oskused on vajalikud, haridustase, koolitus või kogemus, ...) Soovitavalt eelnev autotehniline haridus või töökogemus. | |
| Õppekava struktuur : 20 tundi teooriat ja 20 tundi praktikat 1. TERMODÜNAAMIKA ALUSED 4 t 2. KESKKONNA KAITSE 2t 3. SALONGISOOJENDUSSEADMED 3 t ja 4 p t 4. AUTO KÜTUSE, ÕLITUS-, JAHUTUS- JA MUUDE SÜSTEEMIDE SOOJENDUSSEADMED 3t ja 4 p t 5. KONDITSIONEERISEADMED 4t ja 8p t 6. AUTOMAATSETE KLIIMASEADMETE ÜLESANNE, EHITUS, TÖÖPÕHIMÕTE JA DIAGNOOSIMINE 4t ja 4pt | |
| Nõuded õpingute lõpetamiseks: osalemine koolitustel 90 % ulatuses ja praktiliste harjutuste läbi tegemine | |