

## ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE KURSUSE LÜHIANDMED

### 1. Üldandmed

Õppeasutus:	Pärnu Saksa Tehnoloogiakool (Pärnu, Jalaka 8)
Õppekava nimetus:	<b>Nõrkvoolusüsteemide täiendkoolitus</b>
Õppekavarühm	Elektrotehnika ja energeetika
Õppekeel:	Eesti keel

### 2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

**Sihtgrupp:**

Elektrivaldkonna töötajad, kellel on vajadus saada täiendavad lisaoskused ja pädevus nõrkvooluseadmete paigaldamiseks ja hooldamiseks.

**Eeldused:**

Vähemalt põhiharidus ja töökogemus elektrotehnilises valdkonnas.

Õppegrupi optimaalne suurus 15 inimest.

**Õpiväljundid**

Õppija teab ja tunneb peale kursuse lõpetamist:

- signalisatsioonisüsteemide toimimispõhimõtteid;
- erinevate nõrkvoolupaigaldiste rakendus- ja paigaldusvõimalusi;
- oskab valida nõrkvooluskeemide koostamiseks õigeid seadmeid, tarvikuid ja tehnoloogiat;
- juhendada kliente seadmete kasutamisel.

**Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga:**

Kooli tasemeõppe kava „Sisetööde elektrik, tase 4“. Kutsestandard „Sisetööde elektrik, tase 4“ ja kutsestandardiga „Kinnisvarahooldaja, tase 4“ kompetents B.2.9 Elektripaigaldiste tehnohooldus.

### 3. Koolituse maht

<b>Koolituse kogumaht</b> akadeemilistes tundides:	<b>30</b>
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	<b>30</b>
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis)	<b>15</b>
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	<b>15</b>
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	

### 4. Koolituse sisu ja lõpetamise nõuded

#### Õppe sisu:

Teemad:

- Valvesignalisatsioon, tulekahjusignalisatsioon;
- videovalve süsteem;
- läbipääsukontroll;
- arvutivõrk;
- helindussüsteem;
- õppeskeemide järgselt koostetöö (valvesignalisatsioon, läbipääsukontroll, helindussüsteem) teostus;
- etteantud praktilise arvestustöö iseseisev teostus praktikastendil;
- kliendi esmajuhendamine kasutamiseks.

#### Õppekeskkonna kirjeldus:

Auditoorne õpe toimub tavaõppeklassis ja praktiline töö kooli elektriklassis/ õppelaboris.

#### Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja -kriteeriumid

Õppekava läbimist ja õpiväljundite saavutamist hinnatakse teoreetiliste teadmiste kontrolli ja praktiliste ülesannete sooritamise põhjal kooli õppelaboris. Soorituse miinimumnõue on 70%

### 5. Koolitaja andmed

#### Koolitaja andmed

Sergei Samoilov, [sergeisam@hot.ee](mailto:sergeisam@hot.ee)

Kvalifikatsioon: elektroonika ja -sideinsener.

Haridus: Riia Polütehniline Instituut, raadiotehnika ja -side; Tallinna Pedagoogiline Instituut, õpetaja