



Turvasüsteemide projekti koostamise infoseminar

Õppekava koostamise alus:

- Turvasüsteemide paigaldamise, hooldamise ja projekteerimise kutsete andmise kord
- Turvasüsteemide vastutav spetsialist, tase 5 kutsestandard
- Turvasüsteemide projekteerija, tase 6 kutsestandard
- Siseministri määrus nr 1 „Nõuded tulekahjusignalisatsioonisüsteemile ja ehitised, kus tuleb automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemi tulekahjuteade juhtida Häirekeskusesse“
- Ehitusseadustik
- Majandus- ja taristuministri määrus nr 97 „Nõuded ehitusprojektile“
- Majandus- ja taristuministri määrus nr 80 „Omanikujärelevalve tegemise kord“

Eesmärk:

Koolituse lõpuks on õppija omandanud vajalikke teadmisi ja oskusi turvasüsteemide projekti koostamise alal.

Sihtgrupp ja eeldused õppekavale õppima asumisele:

Turvasüsteemide valdkonnas töötavad või tööd alustavad inimesed (turvasüsteemide spetsialistid ja projekteerijad, paigaldusjuhid, hooldusjuhid, objektijuhid, projektijuhid), kes soovivad omandada projektide koostamise baastadmisi ja -oskusi turvasüsteemide valdkonnas.

Õpiväljundid:

Koolituse lõpuks õppija:

- tunneb projektdokumentatsiooni koostamisega seotud õigusregulatsioone;
- tunneb Ehitusseadustikku ja sellest tulenevaid nõrkvoolu ja turvasüsteemide paigaldustegevusega seotud määruseid;
- tunneb projektdokumentatsiooni koostamise ja esitamise põhimõtteid erinevatel projekti staadiumitel;
- teab projekti vormistamisele kehtestatud üldiseid nõudeid ja tunneb erinevusi turvasüsteemide lõikes;
- tunneb nõudeid ehitusloa taotlemisel esitatavale või koos ehitusteatisega esitatavale ehitusprojektile;
- oskab koostada teostatud tööde portfoolio vastavalt oma kompetentsi tegevusvaldkonnale;
- tunneb ehituse ajakava koostamise põhimõtteid.

<p>Õppekeskkond: Auditoorne ja praktiline töö toimub ETEL koolituskeskuse või kursuse põhiselt renditud õppeklassis, mis on varustatud grupi suurust arvestades vajaliku arvu laudade ja toolidega, tahvli, esitlusarvuti ja projekteerimisvahenditega. Iseseisev töö toimub läbi Moodle ETEL e-õpikeskkonna.</p>			
Õppe sisu	Õppemeetodid	Õppemaht	
<ul style="list-style-type: none"> • Projektdokumentatsiooni koostamisega seotud õigusregulatsioonid • Projektdokumentatsiooni koostamise ja esitamise põhimõtted • Projekti vormistamise üldnõuded • Ehitusloa taotlemine • Ehituse ajakava koostamise põhimõtted • Teostatud tööde portfoolio koostamise põhimõtted • Näidisprojekti koostamine ja kaitsmine 	Auditoorne loeng ja praktilised ülesanded, iseseisev õppematerjali läbitöötamine	10 ak.t.	auditoorne loeng
		3 ak.t.	praktilised ülesanded (s.h. näidisprojekti koostamine)
		3 ak.t.	iseseisev õpe
		Kokku: 16 ak.t.	

<p>Õppe lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid: Koolituse lõpetamiseks peab õppija esitama hindamisele iseseisvalt koostatud turvasüsteemide näidisprojekti. Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud õppijale väljastatakse tunnistus. Hindamisel mitteosalenud või hindamist mitteläbinud õppijale väljastatakse tõend koolitusel osalemise ja läbitud teemade kohta.</p>	
Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Näidisprojekti koostamine ja kaitsmine	Näidisprojekt vastab valdkonnaga seotud õigusregulatsioonidele ning projektdokumentatsiooni koostamise ja esitamise nõuetele.
<p>Koolitaja kvalifikatsioon: Turvasüsteemide projekteerija, tase 6 kutsekvalifikatsioon või töökogemus turvasüsteemide projekteerimise valdkonnas ja täiskasvanute koolitamise kogemus.</p>	