

---

## **SIEMENS SIPROTEC 5 RELĖS IR SIEMENS DIGSI 5 PROGRAMINĖS ĮRANGOS MOKYMŲ PROGRAMA**

**Mokymų pradžia:** 2018-03-26

**Trukmė:** 4 dienos.

**Vieta:** Laisvės pr. 58, Vilnius (Tarptautinės teisės ir verslo aukštosios mokyklos patalpose).

**Kaina:** 750 eurų

Mokymai vyks **anglų kalba**. Teorinius ir praktinius mokymus ves lektorius iš Slovėnijos.

**Kandidatai turi turėti pagrindines elektros inžinerijos žinias.**

Mokymuose dalyvaujantys asmenys su savimi turi turėti kompiuterius.

### **KOMPIUTERIO REIKALAVIMAI MOKYMAMS**

#### **Techninės įrangos reikalavimai:**

- Intel® Celeron® Dual Core 2,2 GHz (Ivy/Sandy Bridge);
- 5 GB free disk space on the hard disk (Solid State Disk (SSD) recommended);
- 2 GB of RAM (8 GB recommended);
- Graphic display HD ready 1280 x 1024 or 1376 x 768 Pixels;
- DVD-ROM drive;
- Keyboard and mouse;
- USB port.

#### **Programinės įrangos reikalavimai:**

- Microsoft Windows 7 Professional and Enterprise/Ultimate 32-bit and 64-bit with Service Pack 1;
- Microsoft Windows 8.1 64-Bit;
- Microsoft Windows Server 2012 R2 64-bit with Service Pack 1 as workstation computer VMW are support for virtual machines.

### **MOKYMŲ PROGRAMA**

#### **1 DIENA - Pagrindai (lygis 1)**

- Supažindinimas su mokymų programa;
- Supažindinimas su SIPROTEC 5 aparatūrine įranga;
- Supažindinimas su SIPROTEC 5 funkcijomis;
- Aparatūrinės ir programinės įrangos apžvalga, apsaugos ir valdymo funkcijos;
- Diskusija ir klausimai.

#### **2 DIENA - Pagrindai (lygis 1)**

- "SIPROTEC 5" užsakymo numerio sudarymas naudojantis „online“ konfigūatoriumi;

- Užduotis. Įrenginio konfigūravimas prisijungus ir neprisijungus prie įrenginio;
- Supažindinimas su DIGSI 5: vienlinijinės schemos sudarymas, prietaisų konfigūravimas;
- DIGSI 5: matricos konfigūravimas, nustatymai, šablonai, funkcijos;
- Diskusija ir klausimai.

### **3 DIENA - Pagrindai (lygis 2)**

- Valdymo funkcijų bei ekrano konfigūravimas;
- CFC diagramų ir IEC61850 konfigūravimas;
- SIPROTEC 5 relių „online“ testavimas, derinimas;
- DIGSI 5: stebėjimas, duomenų surinkimas ir įrašymas, gedimų simuliacijos, valdymo funkcijos;
- Diskusija ir klausimai.

### **4 DIENA - Pagrindai (lygis 2)**

- Sukonfigūruoti paprastą GOOSE tarp "SIPROTEC 5" įrenginių;
- Išplėstinių funkcijų pristatymas (analoginių įėjimų sujungimas, lygiagrečių transformatorių darbas, apsaugų sąsaja);
- Diskusija ir klausimai.

*Vietų skaičius ribotas. Registracija būtina!*

#### **Informacija ir registracija:**

Jurgita Čenkutė

El. Paštu: [info@mog.lt](mailto:info@mog.lt),

Tel. +370 677 29399