

## ZAPRASZAMY NA SZKOLENIE OTWARTE

**TEMAT: Programowanie sterownika PLC Siemens S7-1200**

**Termin szkolenia praktycznego :**

kurs **podstawowy** w języku **SCL**

10-11.06.2017

kurs **średnio zaawansowany** w języku **SCL:**

13-14.05.2017

**Miejsce:** Piaseczno k. Warszawy

**Czas trwania:** 2 dni, godz. 8:30-16:00

**Liczba stanowisk:** 5

Przy jednym stanowisku mogą przebywać maksymalnie 2 osoby.

**Dodatkowe informacje:** warunkiem koniecznym uczestnictwa w szkoleniu jest **posiadanie własnego laptopa i myszy**. Na koniec szkolenia każdy kursant otrzyma **certyfikat** zawierający informacje o programie kursu i uczestnictwie w zajęciach oraz **bonus** - 5 godzin nagrań wideo z materiałami szkoleniowymi.

Cena uczestnictwa **kurs podstawowy:**

1 osoba przy stanowisku – ~~999~~ zł w promocji **670 zł** brutto

2 osoby przy jednym stanowisku – ~~1998~~ zł w promocji **999 zł** za 2 osoby brutto

Dla zainteresowanych osób możemy zorganizować **kurs średnio zaawansowany:**

Cena uczestnictwa **kurs średnio zaawansowany:**

1 osoba przy stanowisku – ~~1277~~ zł w promocji **899 zł** brutto

2 osoby przy jednym stanowisku – ~~2554~~ zł w promocji **1299 zł** za 2 osoby brutto

Cena zawiera serwis kawowy (woda, kawa, herbata, soki, ciastka, przekąski), materiały szkoleniowe i konsultacje.

<b>PROGRAM SZKOLENIA <u>PODSTAWOWEGO:</u></b>	<b>PROGRAM SZKOLENIA <u>ŚREDNIOZAAWANSOWANEGO:</u></b>
<b>DZIEŃ 1:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- krótki zarys historyczny PLC,</li><li>- opis zestawu uruchomieniowego,</li><li>- budowa sterownika S7-1200,</li><li>- elementy wejściowe i wykonawcze,</li><li>- konfiguracja programatora (komputera PC).</li></ul> <b>DZIEŃ 2:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- praktyki dobrego programowania,</li><li>- wyszukiwanie urządzeń w sieci PROFINET,</li><li>- diagnostyka sterownika,</li><li>- typy danych,</li><li>- bloki danych,</li><li>- generator impulsów,</li><li>- wprowadzenie do funkcji,</li><li>- sterowanie przebiegiem programu,</li><li>- podstawy obsługi błędów.</li></ul>	<b>DZIEŃ 1:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- krótko o SIMATIC S7-1200,</li><li>- projekt w TIA PORTALU,</li><li>- bloki danych DB – zagadnienia zaawansowane,</li><li>- monitorowanie danych,</li><li>- tworzenie funkcji FC i FB,</li><li>- przechwytywanie błędów.</li></ul> <b>DZIEŃ 2:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- wykrywanie zbczcy,</li><li>- funkcje czasowe,</li><li>- funkcje licznikowe,</li><li>- zegar czasu rzeczywistego,</li><li>- lista referencyjna funkcji,</li><li>- upload (przesłanie, wgranie) projektu z PLC.</li></ul>

## PROGRAMOWANIE STEROWNIKA PLC SIEMENS

Dane Uczestnika/ów:

Imię i nazwisko\*:

---

Stanowisko:

---

Nazwa firmy:

---

NIP firmy:

---

Tel:

---

E-mail:

---

### PODSTAWOWE:

 10-11.06.2017 w języku **SCL**  1 osoba  2 osoby

### ŚREDNIO ZAAWANSOWANE:

 13-14.05.2017 w języku **SCL**  1 osoba  2 osoby

\* W przypadku zgłaszania 2 osób proszę podać również dane drugiej osoby – szkolenie podstawowe wtedy jest przy jednym stanowisku, koszt ~~1998 zł~~ - **cena promocyjna 999 zł** brutto za 2 osoby.

\*\* W przypadku zgłaszania 2 osób proszę podać również dane drugiej osoby – szkolenie średnio zaawansowane wtedy jest przy jednym stanowisku, koszt ~~2554 zł~~ - **cena promocyjna 1299 zł** brutto za 2 osoby.

..... podpis