



**25 Ekim – 15 Aralık 2022 tarihleri arasında,
Normal Öğretim için Salı günleri 12:30 – 14:30 ve
Perşembe günleri 18:00 – 20:00, İkinci Öğretim için
Salı günleri 10:00 – 12:00 ve Perşembe günleri 14:00
– 16:00 saatleri arasında.**



TEMEL SEVİYE PLC EĞİTİMİ (ÜCRETSİZ) SIEMENS S7-1200

Eğitim Yeri:

EMO Denizli Şube Mesut Ulutaş Eğitim Salonu

Eğitim kaydı için, EMO Denizli Şube'ye bizzat başvuru yapılması gerekmektedir. Eğitim 2 grup halinde (NÖ ve İÖ) verilecek olup, her bir grup için kontenjan 30 kişi ile sınırlıdır. Bilgi ve kayıtlar sonrası kesinleşecek grup listeleri için:

<http://denizli.emo.org.tr>

Katılım Koşulları

PAÜ Elk.-Elö. Müh.
Böl. 4. Sınıf
öğrencisi olmak

EMO-Genç Üyesi
olmak

Dizüstü bilgisayarı
olmak

Temel düzeyde
Kumanda Tekniği ve
Sayısal Sistemler
bilgisine sahip olmak

KATILIM SERTİFİKALI

Bilgi için:

Süleyman DEMİREL

EMO Denizli Şube

Tknk. Pers.

Tel.: 0258 - 242 55 55

Adres: 15 Mayıs Mahallesi

Atatürk Blv. 559 Sk. İn-Ba

İş Mrk. Kat: 6 DENİZLİ



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Denizli Şubesi

Programlanabilir Mantık Denetleyicileri Eğitimi
(PAÜ Güç Sistemleri Uyg. ve Arş. Mrk. İşbirliği ile)

25 Ekim – 15 Aralık 2022

Eğitim Yeri:

EMO Denizli Şube
15 Mayıs Mahallesi Atatürk Blv. 559 Sk. İn-Ba İş Mrk. Kat: 6 DENİZLİ

Eğitime Katılım İçin Gerekli Şartlar:

- EMO - Genç üyesi olmak.
- PAÜ Elk.-Elo. Müh. Böl. öğrencisi olmak.
- Dizüstü bilgisayara sahip olmak (i5 en az 6. nesil CPU'lu).
- Temel düzeyde Kumanda Tekniği ve Sayısal Sistemler bilgisine sahip olmak.

Eğitim İçeriği:

Kumanda tekniği, otomasyonda kullanılan ekipmanın tanıtımı (Sensör, Valf, Piston, Motor), Siemens TIA Portal programı üzerinden S7 1200 serisi PLC'lerin programlanması, WPL Soft Programı üzerinden DELTA DVP serisi PLC'lerin programlanması, ISP Soft ve DOP Soft programı üzerinden HMI ve PLC programlanması

Eğitim Grupları:

NÖ ve İÖ olmak üzere 2 grup.

Eğitimin Süresi:

Her bir grup için; haftada 2 gün olacak şekilde, toplamda 7 hafta ve 28 saattir.

Sertifika:

Eğitimin tamamına devam edenlere, eğitim sonunda, EMO Denizli Şube ve PAÜ GSUAM onaylı bir katılım sertifikası verilecektir.

Eğitim Programı

1. Hafta

25.10.2022 Salı

İÖ grup saati:10:00-12:00

NÖ grup saati: 12:30-14:30

27.10.2022 Perşembe

İÖ grup saati:14:00-16:00

NÖ grup saati: 18:00-20:00

- Kontrol ve kumanda sistemlerine genel bakıř
- PnoSim programı üzerinden otomasyon sistemlerinde kullanılan elemanların tanıtılması ve uygulamaları

2. Hafta

01.11.2022 Salı

İÖ grup saati:10:00-12:00

NÖ grup saati: 12:30-14:30

03.11.2022 Perşembe

İÖ grup saati:14:00-16:00

NÖ grup saati: 18:00-20:00

- TIA portal programının kurulması
- PLC tanıtımı ve genel mimariye bakış
- PLC'de kullanılan sayı sistemleri

3. Hafta

15.11.2022 Salı

İÖ grup saati:10:00-12:00

NÖ grup saati: 12:30-14:30

17.11.2022 Perşembe

İÖ grup saati:14:00-16:00

NÖ grup saati: 18:00-20:00

- TIA portal üzerinden simülatörün çalıştırılması
- PLC-PC haberleşme protokolleri
- PC-PLC & PLC-PC yükleme / indirme
- Açık kontak, kapalı kontak, çıkış bobini, sanal kontak (Marker)

4. Hafta

22.11.2022 Salı

İÖ grup saati:10:00-12:00

NÖ grup saati: 12:30-14:30

24.11.2022 Perşembe

İÖ grup saati:14:00-16:00

NÖ grup saati: 18:00-20:00

- SET, RESET, TIMER, COUNTER,
- Karşılaştırma komutları
- Aritmetiksel işlemler

5. Hafta

29.11.2022 Salı

İÖ grup saati:10:00-12:00

NÖ grup saati: 12:30-14:30

01.12.2022 Perşembe

İÖ grup saati:14:00-16:00

NÖ grup saati: 18:00-20:00

- WPL Soft programının tanıtılması
- Analog giriş-çıkış uygulamaları
- Hızlı sayıcı enkoder uygulamaları

6. Hafta

06.12.2022 Salı

İÖ grup saati:10:00-12:00

NÖ grup saati: 12:30-14:30

08.12.2022 Perşembe

İÖ grup saati:14:00-16:00

NÖ grup saati: 18:00-20:00

- ISP Soft programının tanıtılması
- Örnek uygulamalar

7. Hafta

13.12.2022 Salı

İÖ grup saati:10:00-12:00

NÖ grup saati: 12:30-14:30

15.12.2022 Perşembe

İÖ grup saati:14:00-16:00

NÖ grup saati: 18:00-20:00

- DOP soft programın tanıtılması
- PLC-HMI (insan makine ara yüzü - dokunmatik panel) uygulamaları