

AÇIKLAMA

Şirketlerin kalitelerini yükseltmesi ve gelişimini sürdürmesi, kendi yapısında sürdürdüğü faaliyetleri proje sistematığı içerisinde gerçekleştirmesine ve sonuca erdirmesine bağlıdır. Bu doğrultuda, son dönemde otomotiv sektöründe faaliyet gösteren kuruluşların verdiği iş ilanları arasında en fazla göze çarpanlar “Proje Mühendisi” veya “Proje Yöneticisi” pozisyonlarıdır. Proje Mühendisliği görevi proje yönetiminden, ürün geliştirme süreci ve bu kapsamda kullanılan tekniklere, proses geliştirme süreci adımları ve yine bu kapsamda kullanılan tüm tekniklere hakimiyet gerektirmektedir. Diğer taraftan bir proje mühendisinin etkin olarak çalışabilmesi ve şirketine yararlı olabilmesi için mevcut projelerde tecrübe elde etmiş ve çok sayıdaki teknik bilgiyi öğrenmiş olması gerekmektedir.

InoTec bu sertifika programını, otomotiv sektöründe faaliyet gösteren kurumlarda Proje Mühendisi veya Proje Yöneticisi olarak görev alan, ürün ve proses geliştirme sürecine aktif olarak katılan çalışanlara özel olarak dizayn etmiştir. Programdan mezun olan bir Proje Mühendisi, projenin yürütülmesi sırasında gerek müşterilerle ve gerekse kurum içi departman çalışanları arasındaki koordinasyonu etkin olarak yürütürken, kurumuna ciddi oranda değer katacaktır.

AMAÇ

Otomotiv Sektörü için Proje Mühendisi Yetiştirme Sertifika Programı;

- Projenin yürütülmesi sırasında gerek müşterilerle ve gerekse kurum içi departman çalışanları arasındaki koordinasyonu etkin olarak yürüten,
- Kurumuna ciddi oranda değer katan,
- Proje yönetme kabiliyetine sahip,
- Yeni ürün geliştirmede kullanılan tekniklere hakim, proje mühendisleri yetiştirmeyi hedeflemektedir.

İÇERİK

Modül 1: Temel Proje Yönetim Bilgisi

- Proje mühendisinin görev ve sorumlulukları
- Eş zamanlı mühendislik yardımı ile proje planlama ve yönetimi
- Proje uygulama sürecinde iletişim yönetimi
- Liderlik

Modül 2: Ürün Tasarımı ve Geliştirme

- Yeni ürün geliştirme süreci
- Yeni ürün geliştirme teknikleri
- Hedef maliyet kavramı
- Değer analizi
- QFD (Ürün Matrisi) kullanılarak konsept tasarımı
- QFD (Bileşen Matrisi) kullanılarak robust ürün tasarımı
- Dizayn FMEA

- Teknik resim ve tolerans bilgisi
- Prototip üretimi ve tasarım doğrulama
- Dizaynın geçerli kılınması

Modül 3: Proses Tasarımı ve Geliştirme (APQP-PPAP)

- Yeni ürün devreye alma süreci adımları
- Yeni ürün devreye alma sürecinde kullanılan teknikler
- Snoptik
- QFD (Proses Matrisi)
- Proses FMEA
- QFD (Kontrol Matrisi)
- Kontrol planı
- MSA
- Makine yeterlilik araştırması
- İstatistiksel teknikler kullanılarak proses tasarımının doğrulanması
- Proses tasarımının geçerli kılınması

Modül 4: Müşteri Geri Bildirimleri ile Ürün ve Proses Geliştirme

- Müşteri geribildirimlerinin değerlendirilmesi
- Müşteri geribildirimlerinin ürün ve proses geliştirmede girdi olarak kullanılması

YÖNTEM

Katılımcılar sayısına göre eğitimin başında 2 veya daha fazla takıma ayrılmaktadır. Teorik bilginin aktarımına paralel olarak eğitim boyunca sürekli olarak uygulamalarla konular pekiştirilmektedir. Eğitim sırasında oluşturulan takımların uygulamalardaki başarıları eğitmen tarafından puanlanarak; rekabet içinde dinamik bir öğrenme atmosferi yaratılmaktadır.

Eğitim başında ve sonunda gerçekleştirilen çoktan seçmeli sınavlar yardımı ile bilgi seviyelerindeki artış ölçülmektedir. Sonuç olarak katılımcıların eğitim sırasındaki performansları ile sınav sonucunda elde ettikleri başarı seviyesi dikkate alınarak, toplam başarı puanı oluşturulmaktadır.

InoTec sertifika programı katılımcılarına, uygulama metodu itibarıyla fark yaratan, günümüzün sürekli gelişen sanayi koşullarına paralel olarak geliştirilen, proaktif yaklaşımlı eğitimler sağlamaktadır.

KATILIMCI PROFİLİ

Otomotiv sektöründe faaliyet gösteren kurumlarda ürün ve proses geliştirme sürecine aktif olarak katılan çalışanlar

SÜRE

9 Gün

