



Ar-Ge ve Tasarım Merkezlerine Özel e-Eğitim Programı

Aralık 2020

Sayın Ar-Ge/Tasarım Merkezi Yetkilisi,

Sistem Global Danışmanlık çatısı altında verdiğimiz her hizmette katma değer üretmeyi hedeflemekteyiz. Sistem Akademi de Sistem Global'in iştiraki olarak Sistem Global'in kurum içinde biriktirdiği bilgi birikimini akademik iş birlikleri ile kamuoyuna sunmak ve 23 yıllık bu bilgi birikimini yetiştirilmiş insan gücü potansiyelini artırmak üzere kurulmuştur.

Bu doğrultuda İstanbul, Ankara, İzmir'deki birçok üniversite ile yaptığımız iş birlikleri aracılığıyla gerçekleştireceğimiz sertifika programları kapsamında Teknoloji Geliştirme Bölgelerine, Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri'ne, Ar-Ge ve teknoloji odaklı üretim yapan firmalara, nitelikli ve deneyimli insanlar yetiştirmeyi hedeflemekteyiz. Teknopark' ta faaliyet gösteren firmalara, Teknopark Yönetici Şirketlerine, Üniversitelere, Ar-Ge Merkezlerine ve çeşitli Kamu Kurumlarına hizmetler vermekteyiz.

Ar-Ge ve Tasarım Merkezlerinin faaliyetlerini doğru ve etkin yürütebilmeleri ve çalışanlarının yetkinliklerini artırabilmeleri için tasarladığımız eğitim programıyla AGTM'lerin önümüzdeki dönemlerde risklerini analiz edebilecek, ihtiyaçlarını doğru anlayıp yeni stratejiler belirlenmesine yardımcı olabilecek kişileri eğitimlerimize bekliyoruz.

Program içindeki 8 eğitimden her biri AGTM'lerin Ar-Ge/Tasarım çalışmalarına katkı sağlayacak, bu çalışmaların katma değerli ürüne dönüşmesine yardımcı olacak şekilde uçtan uca her noktaya değinerek tasarlanmış olup, tek başına veya paket halinde anlamlı eğitimler olarak bir araya getirildi. Söz konusu paketler dışında da talebinize göre yeni paketler de tasarlanabileceğini belirtmek isteriz.

Bilgi ve iletişim için: info@sistemglobal.com.tr

A. EĞİTİM LİSTESİ

Hazırlanan eğitimler ve oluşturulan tavsiye eğitim programları aşağıdaki gibidir:

Eğitimler:

- Eğitim 1 : Ar-Ge / Tasarım Projesi Geliştirme ve Hazırlama Eğitimi
- Eğitim 2 : Teknik ve Mali Açından Proje Döngüsü/Yürütme Eğitimi
- Eğitim 3 : Fikri Sınai Mülkiyet Hak Başvuru ve Hazırlıkları İçin Farkındalık Eğitimi
- Eğitim 4 : Patent Okur-Yazarlık ve Araştırma Eğitimi
- Eğitim 5 : Ar-Ge Mühendisi Yetiştirme Eğitimi
- Eğitim 6 : Temel Problem Çözme Teknikleri
- Eğitim 7 : Tasarım Merkezleri İçin Design-Thinking Eğitimi
- Eğitim 8 : Ar-Ge Merkezleri İçin Akademik Proje Arama Çalıştayı

Eğitim 1-2-4-5-6-7 ve 8 numaralı eğitimler 5'er saat, **Eğitim 3** ise 3 saat olarak planlanacaktır.

Hazır Eğitim Paketleri

- Paket 1. Eğitim 1 ve 3
- Paket 2. Eğitim 1 ve 4
- Paket 3. Eğitim 3 ve 4
- Paket 4. Eğitim 1 ve 2
- Paket 5. Eğitim 1 ve 8
- Paket 6. Eğitim 5 ve 6
- Paket 7. Eğitim 1 ve 7
- Paket 8. Eğitim 2 ve 4
- Paket 9. Eğitim 2 ve 6
- Paket 10. Eğitim 2 ve 8
- Paket 11. Eğitim 1, 2 ve 8
- Paket 12. Eğitim 1, 5 ve 6

B. EĞİTİMLERİN KAPSAMI

B.1. Ar-Ge / Tasarım Projesi Geliştirme ve Hazırlama Eğitimi

B.1.1. İçerik

1. Ar-Ge ve Tasarım ile İlgili Temel Kavramlar
2. İnovasyon Nedir?
3. Ar-Ge ve Tasarım Projesi Nedir?
4. Ulusal Ölçekte Ar-Ge ve Tasarım Projelerinin Desteklenme Yaklaşımları
5. Ar-Ge ve Tasarım Projesi Nasıl Kurgulanır?
6. Ar-Ge ve Tasarım Projesi Bölümleri Nasıl Yazılmalıdır?
 - Proje ihtiyaçları nasıl belirlenir?
 - Proje iş paketleri ve faaliyetleri nasıl hazırlanmalıdır?
 - Projenin özgün yönü nasıl ve hangi metotlar ile belirtilmelidir?
 - Proje çıktıları ve faydaları nasıl tanımlanmalıdır?
 - Proje bütçesi nasıl oluşturulmalıdır?
 - Proje ekibi nasıl kurulmalıdır?
7. Örnek Projeler Üzerinde Çalışma

B.2. Teknik ve Mali Açından Proje Döngüsü/Yürütme Eğitimi

B.2.1. İçerik

1. Proje Nedir?
2. Proje Yönetimi Neden Gerekli?
3. Proje Yönetimi Terminolojisi
4. (Proje, Proje Yönetimi, Proje Yönetiminin Tarihçesi, Program, Portföy, Strateji, Proje Yönetiminin Başarı Kriterleri, Proje Paydaşları, Proje Yönetim Ofisi, Organizasyon Yapıları)
5. Proje Yönetiminde Kullanılan Standartlar ve Araçlar
6. (Proje Yönetimi Standartları, Proje Yönetimi Sertifikaları, Proje Yönetimi Yöntemleri, Proje Yöneticisinin Yetkinlikleri, Proje Yönetimi Araçlar & Teknikler)
7. Proje Yönetimi Süreçleri
8. (Başlangıç Süreçleri, Planlama Süreçleri, Yürütme Süreçleri, İzleme ve Kontrol Süreçleri, Kapanış Süreçleri)
9. Proje Yönetimi Bilgi Alanları
10. (Proje Entegrasyon Yönetimi, Proje Kapsam Yönetimi, Proje Zaman Yönetimi, Proje Maliyet Yönetimi, Proje Kalite Yönetimi, Proje İnsan Kaynakları Yönetimi, Proje İletişim Yönetimi, Proje Risk Yönetimi, Proje Tedarik Yönetimi, Proje Paydaş Yönetimi, Proje Sonrası Durum)
11. Proje Yönetim Programları
12. Mali Yaklaşımlar

B.3. Fikri Sınai Mülkiyet Hak Başvuru ve Hazırlıkları İçin Farkındalık Eğitimi

B.3.1. İçerik

1. Fikri Haklara Giriş
 - Sınai Mülkiyet Hakları
 - Telif Hakları
 - Tarihçe Ve İstatistikler
2. Marka-Endüstriyel Tasarım
 - Genel Kavramlar
 - Sınıflar
Tescil Süreçlerine Genel Bakış
 - Tavsiyeler
3. Buluş ve Patent Kavramı
 - Buluşu Olan Ne Yapmalı?
 - Patentlenebilirlik Kriterleri
 - Örnek Buluşlar
Patent Verilemeyecek Konular
 - Patent Almak Ne Sağlar?
Tescil Süreçlerine Genel Bakış
 - Patent Vekili ile Çalışma
Patente Yönelik Devlet Destekleri
 - Patent Verileri İle Neler Yapılabilir?
4. Hukuki Kavramlar
 - Hukuki Haklar
 - Tecavüz Sayılan Haller
 - Yeni Sınai Mülkiyet Kanunundaki Genel Değişiklikler

B.4. Patent Okur-Yazarlık ve Araştırma Eğitimi

B.4.1. İçerik

1. Fikri Haklar
 - Telif Hakları
 - Sınai Mülkiyet Hakları
 - İlgili Kurumlar
 - Tarihçe ve İstatistikler
2. Marka-Endüstriyel Tasarım
 - Genel Kavramlar
 - Sınıflar
 - Araştırma Genel Bilgi
 - Tescil Süreçlerine Bakış
 - İlgili Devlet Destekleri
 - Tavsiyeler
3. Buluş ve Patent Kavramı
 - Buluşa Giden Yol
 - Buluşu Olan Ne Yapmalı?
 - Buluş-Patent İlişkisi
 - Patentlenebilirlik Kriterleri
 - Örnek Buluşlar
 - Patent Verilemeyecek Konular
 - Patent Tarifnamesi
 - Patent Almak Ne Sağlar?

B.5. Ar-Ge Mühendisi Yetiştirme Eğitimi

B.5.1. İçerik

1. Deneysel Tasarımın Amacı
2. Deneysel Tasarımın Avantaj Ve Dezavantajları
3. Faktör Seçimi
4. Faktör Seviye Tanımları
5. Deneysel Tasarım Türleri
6. Factorial Design
7. Uygulamalar
8. Model Yorumları
9. Ana Etki Grafikleri
10. Etkileşim Grafikleri
11. Optimizasyon Çalışması

B.6. Temel Problem Çözme Teknikleri

B.6.1. İçerik

1. Problemi Görmeyi Öğrenme
2. Problem Tanımlama
3. Problem Çözme Aşamaları
4. SIPOC/Proses Haritası/Akış Şeması
5. Veri Toplama
6. 5 Neden Analizi
7. Beyin Fırtınası
8. İlişkilendirme diyagramı
9. Sebep-sonuç ilişkileri diyagramı (Balık Kılıçığı Diyagramı)
10. Pareto Analizi
11. Histogram
12. Kontrol Grafikleri
13. Grup Çalışması

B.7. Tasarım Merkezleri İçin Design-Thinking Eğitimi

B.7.1. İçerik

1. Tasarım Odaklı Düşünce Nedir?
2. Tasarım Odaklı Düşünce Süreci
3. Tasarım Odaklı Düşüncenin 5 Boyutu
4. "Empati"
5. İç ve Dış Müşteri İhtiyaçlarının Tespit Edilmesi
6. "Problemin tanımlanması"
7. İhtiyacın Analizinden Sonra İyileşmesi / Gelişmesi / Çözülmesi Gereken Problemin Tanımlanması
8. "Fikir Geliştirme"
9. Tespit Edilerek Valide Edilen Probleme Karşılık Gelen Fikirlerin Geliştirilmesi
10. "Prototipleme"
11. Üzerinde Hemfikir Olunan Fikrin Boyutlandırılması
12. "Test"
13. Boyutlandırılan Çözümün "Hedef Müşteriler" Tarafından Test Aşamasında Deneyimlenmesini Sağlayarak, Alınan Yansımaların Geliştirme / İyileştirme Amaçlı Sürece Dahil Edilmesi

B.8. Ar-Ge Merkezleri İçin Akademik Proje Arama Çalıştayı

B.8.1. İçerik

1. Proje Sahibi Firmaların Fikirlerinin Toplanması
2. Proje Fikirlerinin Sistem Global Teknoloji Ekibi Tarafından Analizi
3. Analiz Sonuçlarına Göre Alanında Uzman ve Firma Proje Konuları İle Teknik Açıldan Uyumlu Akademisyenlerden Oluşan Kurulun Oluşturulması
4. Proje Fikirlerinin Online Ortamda Oluşturulan Kurul Tarafından Tartışılması Ve Değerlendirilmesi
5. Projelerin Ulusal-Uluslararası Kriterlere Göre Ar-Ge Ve Proje Yönlerinin İrdelenmesi
6. Fonlama Olanaklarının İncelenmesi
7. Çalıştay Sonuç Raporunun Hazırlanması

C. EĞİTİMLERİN SÜRESİ ve BEDELİ

EĞİTİM KONUSU	TOPLAM GÜN/SAAT	EĞİTİM BEDELİ
Eğitim 1	1 gün (5 saat)	5.000 TL
Eğitim 2	1 gün (5 saat)	5.000 TL
Eğitim 3	1 gün (3 saat)	4.000 TL
Eğitim 4	1 gün (5 saat)	5.000 TL
Eğitim 5	1 gün (5 saat)	5.000 TL
Eğitim 6	1 gün (5 saat)	5.000 TL
Eğitim 7	1 gün (5 saat)	7.000 TL
Eğitim 8 (3 Öğretim Üyesi)	1 gün (5 saat)	7.500 TL
Paket 1	Eğitim 1 – 3	7.500 TL
Paket 2	Eğitim 1 – 4	8.000 TL
Paket 3	Eğitim 3 – 4	8.000 TL
Paket 4	Eğitim 1 – 2	8.000 TL
Paket 5	Eğitim 1 – 8	10.000 TL
Paket 6	Eğitim 5 – 6	8.000 TL
Paket 7	Eğitim 1 – 7	10.000 TL
Paket 8	Eğitim 2 – 4	8.000 TL
Paket 9	Eğitim 2 – 6	8.000 TL
Paket 10	Eğitim 2 – 8	10.000 TL
Paket 11	Eğitim 1 – 2 – 8	14.000 TL
Paket 12	Eğitim 1 – 5 – 6	12.000 TL

Eğitimimizin tarihleri teklife olumlu dönüşmesi durumunda netleştirilecektir.

Eğitimlerimiz çevrimiçi (online) olarak gerçekleştirilecek ve **ZOOM** kullanılarak eğitime erişim sağlanabilecektir.

Sorularınıza yanıt vermekten mutluluk duyacağımızı bildirir, ilgi ve güveniniz için teşekkür ederiz.

Saygılarımızla,
Sistem Global Akademi Eğitim
Araştırma Yatırım ve Yönetim
Danışmanlığı A.Ş.