

Uygulamalı İK Analitiği ve Veri Görselleştirme Eğitimi

Süre: 2 Gün

Eğitim Açıklaması

Uygulamalı İK Analitiği ve Veri Görselleştirme Eğitimi, insan kaynakları verilerini analiz etme ve raporlama süreçlerini vakalarla ele alan 2 günlük bir programdır. Sanal Sınıf / Online formatındaki eğitimde İK bilgi sistemleri, veri kalitesi, İK metrikleri, iş zekâsı ve veri görselleştirme konuları birlikte incelenir.

İlk gün; veri modeli, veri toplama ve temizleme, temel SQL sorgulama, analiz yöntemleri ve görselleştirmelere odaklanır. Ortalama, medyan, standart sapma, regresyon, korelasyon ve aykırı değerlerin belirlenmesi, Excel, R ve Weka ile ele alınan konular arasındadır.

İkinci gün; Chi-Square testi, lineer regresyon, karar ağacı, tahminleme ve veri madenciliği konularını kapsar. Çalışan ayrılma riski, performans tahmini, iş gücü ihtiyacı ve çalışan özellikleriyle performans ilişkisi gibi vakalar üzerinden analizlerin yorumlanması ve sonuçların aktarılması işlenir.

Eğitime Kimler Katılmalı?

İnsan kaynakları profesyonelleri, birim yöneticileri, İK ücret ve raporlama çalışanları, İK analitiği ve veri alanında kariyer hedefleyen mezunlar, İK direktörleri ve müdürleri için uygundur. Temel Excel bilgisi yeterlidir; program algoritma ve yazılım bilgisi gerektirmeden istatistiksel analiz yaklaşımını aktarmayı amaçlar.

Eğitim İçeriği

1.Gün

İK Bilgi Sistemleri

- Büyük veri ve İnsan Kaynakları
- Big Data 3V'si Nedir?
- Operasyonel İhtiyaçlardan, Stratejik Önceliklere İK Bilgi Sistemleri
- Veri Kalitesi Nedir?
- Veri Kalitesinin Yükseltmenin Yöntemleri

İK Analitiği

- İK Analitiği Nedir?
- İK Analitiği Değer Piramidi
- Stratejik İK ve İK Analitiği İK Metrikleri
- Örnek Global HR KPI'ları
- İK Analitiği Nasıl Hayata Geçirilir?
- Problem Alanlarının ve Stratejik Önceliklerin Belirlenmesi
- İK Analitiğinde Veri Görselleştirme
- İş Zekası Nedir? İnsan Kaynaklarında İş Zekası Kullanım Alanları ve Veri Analitiği İle İlişkisi
- Veri Modeli Nedir? Nasıl Kurulur?
- Araştırma Stratejisi Nasıl Oluşturulur?
- Veri Toparlama ve Temizlik
- Temel SQL Sorgulama
- Veri Kategorizasyon
- Boş Verilerin Temizlenmesi
- Temel Analiz Yöntemleri
- Temel Görselleştirmeler (Boxplot, Dotplot)
- Temel Analizler (Ortalama, Medyan, Standart Sapma ve Aralarındaki İlişki)
- Regresyon Analizi (Weka)
- Korelasyon Katsayısı ve Yorumlama (Excel ve R Üzerinden)
- Veri Analitiğinde Outlier Belirleme

Vaka

- Excel Üzerinden Dashboard Tasarımı ve Sonrasında Hazır Veri Seti
- İle Web ve Mobil Tool Üzerinden Raporlama
- Setinin Paylaşımı (İş Zekası Çalışması)

2.Gün

- Chi-Square Testi
- Lineer Regresyon (Weka, Excel)
- Karar Ağacı Algoritması (Weka)
- Forecast Tahminleme (Excel 2013 ve Üzeri Forecast İle)
- Veri Görselleştirme
- Sonuçları Aktarırken Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar
- Aksiyon Planı ve İletişim
- İK Analitiği Çalışmalarını Başarıya Götüren Kritik Faktörler
- Veri Madenciliği Nedir?

- Histogram Oluřturma
- Data Mining Aracı İle Uygulamalı Veri
- Madenciligi Çalışması (Csv Dosyaları Üzerinden Analiz)

Vaka Çalışması-1

- İnsan Kaynakları İş Zekası Uygulaması: Mobil ve Web Tool'u İle
- HR Verilerinin Mobil Ortamda Raporlanması (Birinci Gün)

Vaka Çalışması-2

- Mevcut Çalışanlarım İçerisinde Ayrılma Riski
- Daha Fazla Olan Kişiler Kimlerdir?

Vaka Çalışması-3

- Performans Tahminleme Vakası

Vaka Çalışması-4

- Çalışanların Yaş, Kıdem, Pozisyon Kıdemleri İle
- Performans Sonuçları Arasında Bir İlişki Var mı?

Vaka Çalışması-5

- İş Gücü İhtiyacı Tahminleme Vakası.

Vaka Çalışması-6

- Reklam Harcamaları ve Eğitim Saatleri Üzerinden Analizi İle
- Hangisinin Daha Fazla İş Sonuçlarına Dokunduğunun Tespit Edilmesi

Vaka Çalışması-7

- Çalışanların Cinsiyet, Organizasyon Gibi Karakteristiklerine Göre
- Performans Sonuçları Arasında Bir İlişki Var mı?

Ön Koşullar

Temel seviyede Excel bilgisi yeterlidir.