**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Sistem Analizi ve Tasarımı** |  | I | 2+0 | 2 | 2 |
| **Ön Koşul Dersler** | - |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** |  |
| **Dersi Veren** |  |
| **Dersin Yardımcıları** |  |
| **Dersin Amacı** | Ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler** | 1. Bitirme projesinin kapsamını belirleme2. Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma yapabilme3. Projenin kod yazımına hazırlık yapabilme4. Projeyi yazabilme5. Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlayabilme |
| **Dersin İçeriği** | Mesleki bilgilerini kullanarak konfeksiyon alanında bir ürünü, süreci, sistemi analiz etme ve/veya tasarlama konularında yapılacak ön çalışmaların, araştırmaların ve tasarım aşamasındaki çalışmaların tanıtılması ve olanaklar dahilinde tasarımın gerçekleştirilebilmesi. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek |
| **2** | Elde Edilen Bilgileri Sunmak |
| **3** | Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek |
| **4** | Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek |
| **5** | Elde Edilen Bilgileri Sunmak. Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek |
| **6** | Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak Yapılan Hazırlıkları Sunmak |
| **7** | Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak Yapılan Hazırlıkları Sunmak |
| **8** | Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek |
| **9** | Projeyi Sunmak |
| **10** | Proje, risk ve değişiklik yönetimi ile girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma konularının tekstilin farklı alanlarına uygulanabilirliği hakkında bilgi sahibi olma.  |
| **11** | Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek |
| **12** | Projenin Sunumu |
| **13** | Proje Kurulum Paketini Hazırlamak |
| **14** | Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak |
| **Genel Yeterlilikler** |
|  Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlayabilir |
| **Kaynaklar** |
| Çolakoğlu, G., Çolak, S. (2003) Biçme Teknikleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Ders Notları, Trabzon.Güler, Ç. (2007) Sistem Analizi ve Tasarımı, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara.Rumbaugh, J., Blaha, M., Premerlani, W., Eddy, F., & Lorensen, W. E. (1991). *Object-Oriented Modeling And Design* (Vol. 199, No. 1). Englewood Cliffs, Nj: Prentice-Hall. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara Sınav**  | 40 % |
| **Kısa Sınav** | 10%  |
| **Yarıyıl sonu Sınav:**  | 50 % |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE****DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| **ÖÇ1** | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ2** | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ4** | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ5** | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı****Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| Sistem Analizi ve Tasarımı  | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |