**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 belirleme  2. Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma yapabilme  3. Projenin kod yazımına hazırlık yapabilme  4. Projeyi yazabilme  5. 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 |