**EK2. HAFTALIK DERS PLANI**

|  |  |
| --- | --- |
| **HAFTA** | **PLANLAMA** |
| **1.** | (Her bir öğretim üyesi yalnızca kendi öğrencileri ile ders yapar.)  Dersin işleyişi, Disiplinler arası çalışma süreci, Literatür araştırması ve Proje Formatı ile ilgili bilgilendirme yapılır. Öğretim üyeleri öğrencilerin e-posta bilgilerini toplar. Makine hocası ile paylaşır.) |
| **2.** | (Makine Mühendisliği Öğretim Üyeleri **ortak ders** yapar. Planlama: Makine Mühendisliği)  Makine Mühendisliği ve Endüstri Mühendisliği Öğretim Üyeleri tüm öğrencilerle tanışır.  Makine mühendisliği öğretim üyeleri, verilecek konu hakkında ders anlatımı yapar. (Endüstri Mühendisliği disiplinden öğrencilerin de Makine Mühendisliği açısından belirli kazanımlar elde edebilmesi için verilecek proje konusu hakkında temel bilgi, konu /ders anlatımı yapılacaktır).  3. hafta için Endüstri Mühendisliği hocaları linki verir Makine duyurur. |
| **3.** | (Endüstri Mühendisliği öğretim üyeleri **ortak ders** yapar. Planlama: Endüstri Mühendisliği)  Zaman yönetimi, maliyet yönetimi, kalite yönetimi, iletişim yönetimi ve risk yönetimini kapsayan proje yönetimi dersi yapar. |
| **4.** | (Makine ve Endüstri Mühendisliği öğretim üyeleri kendi öğrencileri ile ders yapar.)  Öğrenciler, 2. hafta kendilerine anlatılan problemlerle ilgili olarak Proje/Tasarım konuları oluşturur. Proje grupları kendi projeleri için iş paketlerini belirler, iş dağılımını yapar, disiplinler arası çalışmaya ait iş tanımı yapılır. 4. hafta sonunda Tasarım Projesi değerlendirme formu öğrencide kalacak şekilde konu/ekip belirlenmiş olmalıdır.) |
| **5-8.** | Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder. Disiplinler arası iletişim eposta vb. şekilde ilerleyebilir. Her iki disiplindeki eşleştirilmiş grup hocaları, gerekli görürse, bu haftalar içinde de ortak toplantılar yapabilir. |
| **9.** | **Ara değerlendirme Haftası** (Makine ve Endüstri Mühendisliği öğretim üyeleri **ortak ders** yapar.) (Planlama: Endüstri Mühendisliği)  Eşleştirilmiş gruplardaki öğretim üyeleri ve öğrenciler çevrimiçi toplantı sistemi ile ortak toplantı planlar, öğrenciler kendi grup toplantısında sözlü sunumlarını (azami 15 dk.) yapar ve/veya yazılı raporlarını kendi bölüm öğretim üyelerine teslim eder. Öğretim üyeleri, kendi bölümüne ait öğrenciler için ara değerlendirme notunu verir. Alınan notun öğrenciye bildirilmesi zorunluluğu yoktur ancak, öğrencinin eksik olduğu konular varsa, eksiklerini tamamlaması için yönlendirilir. |
| **10-13.** | Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder. Disiplinler arası iletişim eposta vb. şekilde ilerleyebilir. Her iki disiplindeki eşleştirilmiş grup hocaları, gerekli görürse, bu haftalar içinde de ortak toplantılar yapabilir. |
| **14.** | **Final değerlendirme Haftası** (Makine ve Endüstri Mühendisliği öğretim üyeleri **ortak ders** yapar.) (Planlama: Makine Mühendisliği)  Öğrenciler proje çalışmalarını ekteki kılavuza göre hazırlar ve grup hocasına Çevrimiçi Eğitim Yönetim Sistemi üzerinden teslim eder. En geç dönemin son dersinde (Cumartesi) her iki disipline ait ilgili grubun öğretim üyeleri ve öğrencilerinin katıldığı sunum (çevrimiçi) ile son değerlendirme yapılır. Öğretim üyeleri Tasarım Projesi Değerlendirme Formunu doldurarak, Tasarım Projesi ve Değerlendirme Formlarını .pdf formatında Bölüm Başkanlığı ve MÜDEK Komisyonu iletişim adreslerine iletir. |
| **Notlar** | * Başarı notunun belirlenmesinde ve harf notuna dönüştürülmesinde standart skala kullanılır. * Her öğretim üyesi kendi bölüm öğrencilerinin başarı notu değerlendirmesini yapar. * Makine Mühendisliği Anabilim Dalları içerisinde, tüm öğretim üyelerinin aynı konuyu vermesi bir zorunluluk değildir. Ancak, sürecin her iki disiplin açısından kolay ve verimli ilerlemesi için belirli değişkenler, parametreler vb. farklılaştırılarak benzer alt konuların verilmesi tavsiye edilir. |