|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| Ar-Ge ve İnovasyon Yönetimi |  | 6 | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön koşul Dersler | - |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Ortak Seçmeli |
| Dersi Öneren Fakülte/Bölüm | Mühendislik/Endüstri |
| Dersin Yürütüleceği Kampüs | Osmanbey |
| Dersin Koordinatörü |  |
| Dersin Yürütücüsü |  |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı, öğrencilerin iş yaşamında gerek girişimci gerek çalışan olarak ihtiyaç duyabilecekleri Arge ve inovasyon yönetimi hakkında bilgilendirmektir. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ar-Ge ve inovasyonun temel kavramlarını öğrenir.2. Ar-Ge ve inovasyonda kamu kurumlarının rolü ve gücü hakkında fikir sahibi olur. 3. Ar-Ge ve inovasyonla ilgili mevzuatların ve kamu desteklerinin farkına varır.4. Girişimcilik ve inovasyon arasındaki ilişkiyi bilir. 5. Ar-Ge ve inovasyonda finansman olanaklarını bilir. 6. Ar-Ge ve İnovasyon ile ilgili özel ve kamu sektörü ve tekno parkları öğrenir. |
| Dersin İçeriği | Bu derste, endüstri mühendislerinin çalışma yaşamlarının bir parçası olabilecek, Ar-ge, inovasyon, girişimcilik kavramları, bunların finansman olanakları, kamu mevzuatları ve destekleri ile, eğitim, insan kaynakları ve sivil toplum kuruluşları boyutları gibi ilişkili diğer unsurlar öğrencilerle etkileşimli olarak örneklerle incelenir. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Ar-Ge ve İnovasyona Giriş  |
| 2 | Ar-Ge ve İnovasyona Giriş  |
| 3 | Ar-Ge ve İnovasyon Kavramı  |
| 4 | Ar-Ge ve İnovasyonda Kamu Rolü ve Gücü  |
| 5 | Ar-Ge ve İnovasyonla ilgili Mevzuat ve Kamu Destekleri |
| 6 | Girişimcilik ve İnovasyon  |
| 7 | Girişimcilik ve İnovasyon |
| 8 | Ar-ge ve İnovasyonda Finansman  |
| 9 | Eğitim-İnsan Kaynakları ile Ar-Ge-İnovasyon Kavramları ilişkisi  |
| 10 | Sosyal İnovasyon ve STK’lar  |
| 11 | Teknoloji Parkları  |
| 12 | Dünya’da Ar-ge ve İnovasyon başarı öyküleri  |
| 13 | Türkiye’de Ar-Ge ve İnovasyon başarı öyküleri  |
| 14 | Proje Sunumları |
| **Genel Yeterlilikler** |
| 1. Ar-Ge ve İnovasyonun temel unsurlarını öğrenebilir. 2. Ar-Ge ve İnovasyonda kamunun rolünü değerlendirebilir. 3. Ar-Ge ve İnovasyon için finansman olanaklarını ve desteklerini değerlendirebilir. 4. Ar-Ge, İnovasyon ve girişimcilik için kendilerinde motivasyon ve gerekli altyapının oluşmasına imkân sağlayabilir. 5. Sunum becerileri geliştirebilir |
| **Kaynaklar** |
| Enginoğlu, D., (2015), İnovasyon Yönetimi ve Ar-Ge, Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| Dönem başında hazırlanacak izlence ile ilan edilecektir. |