|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | | | | | |