



DERS BİLGİ FORMU

| Dersin Adı | Dersin Kodu |
|--------------|-------------|
| Girişimcilik | |

| Yarıyıl | Haftalık Ders Saati | | AKTS |
|---------|---------------------|----------|------|
| | Teorik | Uygulama | |
| 7 | 2 | 0 | 2 |

| Dersin Kategorisi (kredi dağılımı) | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|
| Matematik ve Temel Bilimler | Mühendislik Bilimleri | Tasarım | Genel Eğitim | Sosyal Bilimler |
| √ | √ | | √ | √ |

| Dersin Dili | Dersin Seviyesi | Dersin Türü |
|-------------|-----------------|-------------|
| Türkçe | Lisans | Zorunlu |

| | |
|----------------------------|---|
| Önkoşul Dersleri | - |
| Dersin Amacı | Başarılı bir firma kuruluşu için girişimcilikle ilgili temel bilgileri ve yol haritasını öğrenme. |
| Dersin Kısa İçeriği | Girişimcilik, Yatırım projelerinin hazırlanması, Proje Yönetimi, Pazar analizi, Teknik analiz – Yer seçimi, Üretim planı, Yönetim planı, Finansal Analiz, İş planının hazırlanması, Risk yönetimi, Destek programları |

| Dersin Öğrenim Çıktıları | Katkı Sağladığı PÇ/PÇ'ler | Öğretim Yöntemleri * | Ölçme Yöntemleri ** |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 Girişimcilik ile ilgili bazı temel kavramları tanımlar | 1,2,5 | 1,4,5,8 | A,B,D,E,G,J,K |
| 2 Yatırımlar için Proje yönetimini bilir | 1,2,3,4,5,10 | 1,4,5,8 | A,B,D,E,G,J,K |
| 3 Pazarlama Planı oluşturabilir | 4,5 | 1,4,5,8 | A,B,D,E,G,J,K |
| 4 Teknik analizi (yer seçimi, üretim planı, yönetim planı) oluşturabilir | 2,3,6,10 | 1,4,5,8 | A,B,D,E,G,J,K |
| 5 Finansal Plan oluşturabilir | 6,7,10,11,12,13 | 1,4,5,8 | A,B,D,E,G,J,K |
| 6 İş planı hazırlayıp sunabilir | 3,4,5,6,7,8,13 | 1,4,5,8 | A,B,D,E,G,J,K |
| 7 Projede risk bileşenlerini tanı | 3,4,5,6,7,8,10,11,12,13 | 1,4,5,8 | A,B,D,E,G,J,K |
| 8 Destek programlarını bilir | 3,4,5,6,7,8 | 1,4,5,8 | A,B,D,E,G,J,K |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

*Öğretim Yöntemleri 1:Anlatım, 2:Tartışma, 3:Deney, 4:Benzetim, 5:Soru-Yanıt, 6:Uygulama, 7:Gözlem, 8:Örnek Olay İncelemesi, 9:Teknik Gezi, 10:Sorun/Problem Çözme, 11:Bireysel Çalışma, 12:Takım/Grup Çalışması, 13:Beşin Fırtınası, 14:Proje Tasarımı / Yönetimi, 15:Rapor Hazırlama ve/veya Sunma

**Ölçme Yöntemleri A:Sınav, B:Kısa Sınav, C:Sözlü Sınav, D:Ödev, E:Rapor, F:Makale İnceleme, G:Sunum, I:Deney Yapma Becerisi, J:Proje İzleme, K:Devam; L:Juri Sınavı

| | |
|--|---|
| Temel Ders kitabı | Kahya, E., 2013, Yatırım Analizi, ESOĞÜ MMF Endüstri Müh. Bölümü, Eskişehir. Başar, M., Ürper, Y., Tosunoğlu, B.T., 2013, Girişimcilik, A.Ü. Yayın No:3002, AÖF Yayın No:3002, Eskişehir. |
| Yardımcı Kaynaklar | |
| Derste Gerekli Araç ve Gereçler | Konu anlatımı, |

| Dersin Haftalık Planı | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Ders kapsamı, yürütüm, değerlendirme |
| 2 | Girişimcilik tanımı, önemi |
| 3 | Yatırım Projelerinin Hazırlanması |
| 4 | Proje Yönetimi |
| 5 | Pazar Analizi |
| 6 | Pazar Analizi |
| 7 | Teknik Analizi – Yer Seçimi |
| 8 | Ara Sınavlar |
| 9 | Teknik Analizi – Üretim Planı |
| 10 | Teknik Analizi – Yönetim Planı |
| 11 | Finansal Analiz |
| 12 | İş Planının Hazırlanması |
| 13 | Risk Yönetimi |
| 14 | Destek Programları |
| 15 | Destek Programları |
| 16,17 | Yarıyıl sonu sınavları |

| Dersin İş Yükünün Hesaplanması | | | |
|--|---------------|----------------------|------------------------------|
| Etkinlikler | Sayısı | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (saat) |
| Ders Süresi (haftalık toplam ders saati) | 14 | 2 | 28 |
| Sınıf Ders çalışma süresi (tekrar, pekiştirme, ön çalışma,...) | 14 | 2 | 28 |
| Ödev | 1 | 4 | 4 |
| Kısa Sınav | | | |
| Kısa Sınav hazırlık | | | |
| Sözlü Sınav | | | |
| Sözlü Sınav hazırlık | | | |
| Rapor (Hazırlık ve sunum süresi dahil) | 1 | 10 | 10 |
| Proje (Hazırlık ve sunum süresi dahil) | 1 | 2 | 2 |
| Sunum (hazırlık süresi dahil) | | | |
| | | | |
| Ara sınav | | | |
| Ara Sınav hazırlık | | | |
| Yarıyıl sonu sınavı | | | |
| Yarıyıl sonu sınavı hazırlık | | | |
| Toplam iş yükü | | | 72 |
| Toplam iş yükü / 30 | | | 2.4 |
| Dersin AKTS Kredisi | | | 2 |

| Değerlendirme | |
|--------------------------|------------|
| Yarıyıl içi Etkinlikleri | % |
| Ara Sınav | 40 |
| Ödev | |
| Bir öge seçin. | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 60 |
| Toplam | 100 |

| DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) İLE OLAN İLİŞKİSİ (5: Çok yüksek, 4: Yüksek, 3: Orta, 2: Düşük, 1: Çok düşük,) | | |
|--|--|-------|
| NO | PROGRAM ÇIKTISI | Katkı |
| 1 | Matematik, fen bilimleri ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgiye sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri ve mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi. | 1 |
| 2 | Uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi. | 4 |
| 3 | Modern tasarım yöntemlerini uygulayarak karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi. | 3 |
| 4 | Metalurji ve Malzeme Mühendisi olarak karşılaşılan mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. | 3 |
| 5 | Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi. | 4 |
| 6 | Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası etkin biçimde çalışabilme becerisi. | 5 |
| 7 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi. | 4 |
| 8 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi. | 4 |
| 9 | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci. | 4 |
| 10 | Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık. | 5 |
| 11 | Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. | 4 |
| 12 | Mühendislik uygulamalarında, malzeme seçimi, ürün geliştirme ile üretim süreçlerinde kalite bilinci ve kalite-kontrol ile sürdürülebilirlik alanlarında farkındalık. | 4 |
| 13 | Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan sorunlara özgüvenle yaklaşma becerisi. | 4 |

| DERSİN YÜRÜTÜCÜLERİ | | | | |
|---------------------|-----------------------|--|--|--|
| Yürütücü | Doç. Dr. Bedri BAKSAN | | | |
| İmza | | | | |