



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Teknoloji Yönetimi Araçları	END5933	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Özge Nalan Bilişik
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Özge Nalan Bilişik
------------------	--------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste işletmelerin stratejilerini belirledikten sonra eylemlerini belirlemek için kullanması gereken teknoloji yönetimi araçları, teknikleri ve yaklaşımları ile ilgili bilginin sağlanması hedeflenmektedir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Teknoloji yönetimi, teknoloji yönetimi dinamikleri, teknoloji yol haritası, tasarım düşüncesi, TRIZ, patent analizi, teknoloji yönetimi karar destek sistemleri.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Teknolojik hususları iş stratejilerine entegre etmek.
2	Teknoloji yatırımlarının değerini araştırmak;
3	En uygun, süreç bazlı teknoloji yönetimi yaklaşımlarını seçmek ve uygulamak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Teknoloji Yönetimi Nedir? Teknoloji Yönetimi Araçları Nelerdir?	
2	Sistem Analizi ve Tasarımı	
3	Ürün Yaşam Döngüsü	
4	İş Döngüsü ve Endüstri Yapısı Dinamikleri	
5	Kurumsal Strateji, Teknoloji ve Düzenleyici Politikalar Dinamikleri	
6	Ürün ve Hizmet İnovasyon Yolu	
7	Tasarım Düşüncesi	
8	Ara Sınav 1	
9	TRIZ	
10	Teknoloji Yol Haritası – Bölüm 1	
11	Teknoloji Yol Haritası – Bölüm 2	

12	Patent Analizi	
13	Teknoloji Yönetimi Karar Destek Sistemleri	
14	Proje Teslimi ve Sunumları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu			
Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	50	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Toplam İşyükü			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----