Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Mühendislikte İnovasyon ve Girişimcilik	GIM4101	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Tamer Yılmaz
Dersi Veren(ler)	Tamer Yılmaz
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Mühendislikte inovasyonun önemini, aşamalarını anlatmak ve girişimcilik ekosistemine mühendislerin adaptasyonunu sağlamak.
Dersin İçeriği	Mühendislik nedir?, İnovasyon nedir?, Girişimcilik nedir?, İnovasyon süreçleri, Türkiye'de girişimci olmak, Mühendisliğin temelleri, Fikir proje ürün üçgeni, Proje yönetimi, Ürün geliştirme, İş planı, Yatırımcı görüşmeleri, İnovatif liderlik.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mühendislikte inovasyonun önemi hakkında bilgi sahibi olma
2	İnovasyonun aşamaları hakkında bilgi sahibi olma
3	Girişimcilik ekosistemine mühendislerin adaptasyonunu sağlama
4	Girişimcilik ve projecilik kapsamında sözlü ve yazılı becerilerin artırılması
5	Stratejik yönetim ilkeleri bakımından performans değerlendirmesi ve yönetimi becerilerinin kazanılması

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Mühendislik Nedir?	
2	İnovasyon Nedir?	
3	Girişimcilik Nedir?	
4	İnovasyon Süreçleri	
5	Türkiye'de Girişimci olmak	
6	Mühendisliğin temelleri	
7	Fikir Proje Ürün Üçgeni	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9		

10	Ürün geliştirme	
11	İş Planı	
12	Yatırımcı Görüşmeleri	
13	İnovatif Liderlik	
14	Çalıştay	
15		
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	5	5
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15

Toplam İşyükü	95
Toplam İşyükü / 30(s)	3.17
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok