



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (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	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
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
Laboratuvar			
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
--------------	-----