



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tersane ve Liman Yönetimi	GMI4942	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Uğur Buğra ÇELEBİ
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Uğur Buğra ÇELEBİ, Eda TURAN
------------------	------------------------------

Asistan(lar)ı	Olca SERT
---------------	-----------

Dersin Amacı	Tersanelerdeki ve limanlardaki iş tanımları ve işleyiş biçimleri, tersanelerin daha verimli çalışabilmesi için gemi üretim yöntemlerinin incelenmesi.
--------------	---

Dersin İçeriği	Tersanelerde gerçekleştirilen üretimin sistemsel hale getirilmesi ve yönetilmesi, tersanelerdeki iş tanımları, üretim yöntemleri, ürün yönetimi, eş zamanlı mühendislik, yer seçimi ve kapasite yönetimi, yerleştirme düzeni, talep tahminleri, stok yönetimi, Gantt şemaları, kontrol tabloları ve şemaları, üretim planlaması ve kontrolünde kullanılan çizelgeler, proje planlaması ve üretim planlarında kullanılan pert ve CPM metotlarının açıklanması, çizimi ve Gantt tablolarına geçilmesi, standart zamanların tespiti, proje yönetimi, risk yönetimi, meslek etiği, işgücü planlaması, tezgâh ihtiyacının hesaplanması, malzeme ihtiyaç planlaması yöntemi, maliyet yönetimi ve kalite yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği, yeşil gemi, yeşil tersane, uluslararası kurallar, ISO 9001, 14001, OHSAS 18000, gemi havuzlama, gemi sökülümü, tersane otomasyonu.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler üretim yöntemleri ve üretim planlamaya ait temelleri öğrenecek
2	Gemi üretim süreçleri, lojistik, maliyet, proje ve kalite yönetimine ait temelleri öğrenmek
3	Mesleki etik bilgisi kazanmak
4	Tersane sağlık ve güvenlik ve çevresel riskleri öğrenmek
5	Gemi yaşam döngüsü ve sürdürülebilirlik konusundaki temelleri öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tersane - Liman işletmeciliği ve yönetimine giriş	Web' de yayınlanacak
2	Limn ve terminal operasyonları	Web' de yayınlanacak
3	Tersane işletmeciliği	Web' de yayınlanacak

4	İnsan kaynakları yönetimi	Web' de yayınlanacak
5	Ticari yönetim	Web' de yayınlanacak
6	Pazarlama ve iş geliştirme	Web' de yayınlanacak
7	Tersane dizaynları ve yerleşim planları	Web' de yayınlanacak
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Liman dizaynları ve mühendisliği	Web' de yayınlanacak
10	Liman proje yönetimi : ilke ve teknikleri	Web' de yayınlanacak
11	Tersane ve liman çevresi yönetimi ve paydaş ilişkileri	Web' de yayınlanacak
12	Güvenli ve emniyetli limanların sağlanması	Web' de yayınlanacak
13	Tersanelerde iş sağlığı ve güvenliği	Web' de yayınlanacak
14	Deniz operasyonlarının yönetimi	Web' de yayınlanacak
15	Final	Web' de yayınlanacak
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması	3	10
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	10
Ödev	2	10
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması	3	5	15
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			

Ödev	2	10	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	1	3
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			107
Toplam İşyükü / 30(s)			3.57
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----