



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tersane İşletme ve Organizasyonu	GIM4042	2	3	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 İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Uğur Buğra ÇELEBİ
Dersi Veren(ler)	Uğur Buğra ÇELEBİ, Eda TURAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Tersanelerdeki 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 sökümü, 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	Tersanelerdeki iş tanımları	Ders Notları 1
2	Üretim yöntemleri, ürün yönetimi	Ders Notları 2
3	Yer seçimi, kapasite yönetimi, yerleştirme düzeni	Ders Notları 3

4	Üretim yönetimi	Ders Notları 4
5	Talep tahminleri, stok yönetimi	Ders Notları 5
6	Kaynak, boya ve raspa prosesleri	Ders Notları 6
7	Kalite, çevre, sağlık ve güvenlik yönetim sistemleri	Ders Notları 7
8	Ara Sınav 1	Ders Notları 8
9	Kalite, çevre, sağlık ve güvenlik yönetim sistemleri	Ders Notları 8
10	Tersane atık yönetimi	Ders Notları 9
11	İşgücü planlaması, insan yönetimi	Ders Notları 10
12	Malzeme ihtiyaç planlaması yöntemi	Ders Notları 11
13	Proje ve risk yönetimi,Maliyet, kalite yönetimi,	Ders Notları 12
14	İş sağlığı ve güvenliği	Ders Notları 13
15	Final	Ders Notları 14

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	20
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			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Toplam İşyükü			86
Toplam İşyükü / 30(s)			2.87
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----