



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Denizcilik Endüstrisinde Bilgisayar Uygulamaları	GIM5104	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek 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	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	Ahmet Dursun ALKAN
Asistan(lar)ı	Ahmet YURTSEVEN

Dersin Amacı	Gemi dizaynı ve tersanede bilgisayar uygulamalarını öğrenmek, Denizcilik endüstrisinde bilgisayar destekli üretim planlaması ve üretim yönetimi hakkında bilgi edinmek, destekleyici kendi yazılımını geliştirme kabiliyeti kazanmak.
Dersin İçeriği	Gemi dizaynı, tersane ve deniz sanayi üretim tesislerinde bilgisayar uygulamalarının tanıtımı. Denizcilik endüstrisinde bilgisayar destekli üretim planlaması, ömür boyu ürün yönetimi. Destekleyici yazılım geliştirmek. Uygulamalı proje geliştirmek, rapor ve sunum.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler gemi dizaynı ve tersanede bilgisayar uygulama alanlarını öğrenecek
2	Denizcilik endüstrisinde bilgisayar destekli üretim planlaması ve üretim yönetimi hakkında bilgi edinmek
3	Öğrenciler Destekleyici yazılım geliştirme yeteneği kazanacaktır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Gemi dizaynında bilgisayar uygulamaları	Ders notları web sayfasındadır
2	Tersane tesislerinde bilgisayar uygulamaları	Ders notları web sayfasındadır
3	Deniz sanayi üretim tesisleri ve deniz ulaştırma alanlarında bilgisayar uygulamaları	Ders notları web sayfasındadır
4	Ömür boyu ürün yönetimi	Ders notları web sayfasındadır
5	Ömür boyu ürün yönetimi	Ders notları web sayfasındadır
6	Destekleyici yazılım çalışmaları	Ders notları web sayfasındadır
7	Destekleyici yazılım çalışmaları	Ders notları web sayfasındadır
8	Midterm 1	
9	Destekleyici yazılım çalışmaları	Ders notları web sayfasındadır

10	Destekleyici yazılım çalışmaları	Ders notları web sayfasındadır
11	Uygulama projesi çalışması	Ders notları web sayfasındadır
12	Uygulama projesi çalışması	Ders notları web sayfasındadır
13	Uygulama projesi çalışması	Ders notları web sayfasındadır
14	Ara sunum	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	16	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	10
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	7	112
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	50	50
Sunum / Seminer	1	4	4
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	1	1
Toplam İşyükü			218

Toplam İşyükü / 30(s)	7.27
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----