



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Özel Gemiler	GIM5115	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek 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	Yasemin ARIKAN ÖZDEN
---------------	----------------------

Dersin Amacı	Özel gemi tiplerini tanıtmak. Farklı tekne formlarına sahip özel sınıf deniz araçlarının hidrodinamik ve yapısal özelliklerini öğretmek. Özel gemilerin ekonomik ve çevre etkisi fizibilite çalışmalarını öğretmek.
--------------	---

Dersin İçeriği	Özel hizmet deniz taşıtlarının sınıflandırılması; Özel hizmet deniz taşıtları için mühendislik dizayn talepleri; Mühendislik dizaynı açısından açık deniz destek gemileri, Denizaltılar, İnsansız deniz araçları. Tekne destekli gemiler: Yarı-deplasman ve kayıcı gemiler. Profil destekli ve hava yastığı destekli deniz araçları. Hidrodinamik ve yapısal özellikleri; direnç, sevk, trim, dalga yayma, denizcilik, hidrodinamik stabilite ve manevra, inşa malzemeleri, yapısal dizayn, hidrodinamik yükler. Ekonomik ve çevre etki hesapları.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler özel gemilerin dizayn özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak
2	Öğrenciler özel gemilerin hidrodinamik ve yapısal özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak
3	Öğrenciler özel gemilerin kar-maliyet etkinlik değerlendirmesini öğrenecek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Özel hizmet deniz taşıtlarının sınıflandırılması, Özel hizmet deniz taşıtları için mühendislik dizayn talepleri	Önerilen kaynaklar
2	Mühendislik dizayn özellikleri: Açık deniz destek gemileri	Önerilen kaynaklar
3	Arama-Kurtarma gemileri, Denizaltılar	Önerilen kaynaklar
4	İnsansız Deniz Araçları	Önerilen kaynaklar
5	Tekne destekli gemiler: Yarı-deplasman ve kayıcı gemiler	Önerilen kaynaklar
6	Profil destekli destekli deniz araçları	Önerilen kaynaklar
7	Hava yastığı destekli deniz araçları.	Önerilen kaynaklar

8	Midterm 1 / Practice or Review	Önerilen kaynaklar
9	Trim, dalga yayma	Önerilen kaynaklar
10	Yılıçi Sınav	
11	Denizcilik, hidrodinamik stabilite ve manevra	Önerilen kaynaklar
12	İnşa malzemeleri, yapısal dizayn	Önerilen kaynaklar
13	Hidrodinamik yükler	Önerilen kaynaklar
14	Ekonomik ve çevre etki hesapları	Önerilen kaynaklar
15	Final	Önerilen kaynaklar
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	16	
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop	1	10
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	7	112
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	6	18
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	20	20

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			218
Toplam İşyükü / 30(s)			7.27
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		