

YÜK İŞLEMLERİ ve GEMİ STABİLİTESİ

1	Ders Adı:	YÜK İŞLEMLERİ ve GEMİ STABİLİTESİ
2	Ders Kodu:	DLIS246
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. İBRAHİM SAPMAZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Uludağ Üniversitesi Gemlik Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu Deniz ve Liman İşletmeciliği Programı 16600 Gemlik/Bursa Telefon: 0 224 512 3491 E-Posta: emtacar@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Gemilere yükleme ve tahliye hizmeti verilen liman tesislerinde görev yapan personele STWC-95 'e uygun olarak gemi dengesi prensipleri, gemi yük donanımları, gemi yük operasyonu ve istifi hakkında bilgi vermek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Gemilerin emniyetle yüklenmesi için gereken hesaplamaları yapar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Gemi geometrisini kavrayabilecektir.
	2	Temel yüzmeye ve denge kurallarını kavrayabilecektir.
	3	Ağırlık hareketlerinin gemi dengesi üzerindeki etkisini hesaplayabilecektir.
	4	Enine denge ve meyil problemlerini çözümleyebilecektir.
	5	Boyuna denge ve trim problemlerini çözümleyebilecektir.
	6	Yükleme ve boşaltma işlemlerini güvenli olarak gerçekleştirebilecektir.
	7	Stabilite problemlerinin çözümünde hidrostatik eğrilerden yararlanabilecektir..
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Gemilerin boyutları, tonajları, kuvvetler, momentler, Yüzme kanunları, gemi form katsayıları.	
2	Enine denge ve meyil prensipleri.	
3	Enine denge ve meyil ile ilgili problem çözümü.	
4	Stabilite eğrileri.	
5	Boyuna denge ve trim prensipleri.	
6	Boyuna denge ve trim ile ilgili problem çözümü.	
7	Yük taşıma prensipleri, yük taşıma kapasitesi, Ambar kapasiteleri, havalandırma.	
8	DERS TEKRARI ve ARA SINAV	
9	Emniyetli çalışma yöntemleri ve avadanlıkların emniyetle kullanılması.	
10	Ambarların temizlenmesi, kontrolü ve ilaçlanması	
11	Yüklerin bağlanması ve istif tahtası kullanılması.	
12	Dökme yükler ve dökme yük taşımacılığı.	
13	Konteyner taşımacılığı.	
14	Demir – Çelik yükleri, ambalajlı ve ambalajsız yükler.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Uzakyol Kaptanı Teoman AKIN, Gemi Stabilesi 1999; Akademi denizcilik, İstanbul Uzakyol Kaptanı Teoman AKIN, Yük – İstif 2000; Akademi denizcilik, İstanbul Baykal, R. 1982; Gemilerin Hidrostatığı ve Stabilesi. . İTÜ Kütüphanesi No: 1148, İstanbul Taggart, R., Ship Design and Construction, SNAME, New Jersey, USA, 1980.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	4	3.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			86.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.87
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	0	5	4	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ÖK2	1	0	5	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	1	5	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ÖK4	1	0	5	3	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0
ÖK5	0	0	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	2	5	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	3	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			