

## ODUI113 - Safety at Sea I / Safety at Sea I

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Safety at Sea I / Safety at Sea I	
Ders Kodu / Course Code	ODUI113	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Temel denizde güvenlik konularında bilgi sahibi olmak ve bunları uygulayabilmek.	To have knowledge of basic maritime safety issues and to be able to apply them.
İçeriği / Content	Gemideki acil durum türleri, Gemide yangınla mücadele organizasyonu, Yanma ve yangın elemanları, Tutuşma türleri ve kaynakları, yangın önlemleri, yangınların sınıflandırılması, Yangınla mücadele teçhizatı ve donanımları, Eğitim ve talimlerin önemi, Deniz kirlenmesinin etkileri, İnsan ilişkileri, eğitim, iletişim, sosyal ve iş çevresi, Sosyal sorumluluklar, kişisel haklar ve yükümlülükler, Uyuşturucu ve alkol kullanımının tehlikeleri.	Types of emergency on the ship, Fire fighting organization on board, Burning and fire elements, Types and sources of ignition, fire precautions, classification of fires, Fire fighting equipment and equipment, The importance of training and drills, Effects of marine pollution, Human relations, education, communication, social and work environment, social responsibilities, personal rights and obligations, dangers of drug and alcohol use.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Zorunlu staj yoktur. Ancak isteğe bağlı olarak yapılabilir.	There is no compulsory internship. However, it can be made optionally.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Öğretim elemanının ders notları.	Lecturer's course notes.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Cemal KILIÇ	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler denizde kişisel canlı kalma tekniklerini açıklayabilecektir.	Students will be able to explain techniques of personal survival at sea.
2	Öğrenciler yangın önleme ve yangınla mücadele temel eğitimini açıklayabilecektir.	Students will be able to explain basic education of fire prevention and fire fighting.
3	Öğrenciler gemide yangınla mücadele organizasyonunu açıklayabilecektir.	Students will be able to explain the fire fighting organization on board.
4	Öğrenciler yangınla mücadele ekipmanlarını kullanmayı açıklayabilecektir.	Students will be able to explain the use of fire fighting equipment.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Denizde güvenlik konularına giriş				
	Introduction to safety issues at sea				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangınla mücadele organizasyonu Yangınla mücadele araçları Acil durum kaçış yollarının yerleri				
	Basic types and sources of fire, burning, fire, ignition				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın ve patlama elemanları (yangın üçgeni) Tutuşma tipleri ve kaynakları Tutuşabilir maddeler, yangın tehlikeleri ve yangının yayılması				
	Flammable materials, fire hazards and fire spread				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürekli tedbirli ve dikkatli olma gereksinimi Gemide hareket tarzları Yangın/duman tespit ve otomatik alarm sistemleri				
	Fire extinguishers				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın ve uygulanabilir yangın söndürme maddelerinin sınıflandırılması Yangınla mücadele donanımları ve gemideki yerleri Sabit donanımlar ve kullanılmaları				
	Movement in fire, emergency types and trainings				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İtfaiyeci donanımları ve kullanılmaları Kişisel donanımlar ve kullanılmaları Yangınla mücadele araçları/donanımları ve kullanılmaları				
	Respirator				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangınla mücadele usul, yöntemleri ve uygulanması Yangınla mücadele ajanları ve kullanılması Solunum cihazlarının kullanımı				
	Applications to be made against emergencies				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	MidTerm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ACİL DURUM YÖNTEMLERİNE UYULMASI a) Meydana gelebilecek acil durum tipleri i) Çatışma ii) Yangın iii) Batma b) Acil durumlara müdahale için gemideki ihtimaliyet planlarının (olabilirlik yedek planlarının) bilinmesi c) Acil durum işaretleri d) Mürettebata role çizelgesinde tahsis olan özel görevler e) Toplanma istasyonları f) Kişisel emniyet donanımının doğru kullanımı g) Yangın, çatışma, batma ve gemiye su girmesi gibi muhtemel acil durumları keşfetmek için yapılacak işlemler h) Acil durum alarm işaretleri duyulduğunda uygulanacak hareket tarzları i) Eğitim ve talimlerin önemi j) Kaçış yolları, dahili iletişim ve alarm sistemleri				
	The importance of education and training				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
10	DENİZ ÇEVRESİNDE KİRLİLİĞİ ÖNLEMEK İÇİN ALINACAK TEDBİRLER a) Deniz çevresinin, operasyonel veya kaza ile kirletilmesinin etkileri b) Temel çevresel koruma yöntemleri c) Deniz çevresinin karmaşıklığı ve çeşitliliği hakkında temel bilgiler				
	Personnel safety and social responsibility, Human relations				
11	EMNİYETLİ UYGULAMALARININ GÖZETİLMESİ a) Emniyetli çalışma uygulamalarına bağlı kalmanın önemi b) Gemilerdeki potansiyel tehlikelerden korunmak için mevcut olan emniyet ve koruma cihazları c) Kapalı alanlara girmeden önce alınması gereken önlemler d) Kaza önleme ve iş sağlığı ile ilgili uluslararası önlemler hakkında bilgiler				
	Ship employees, human relations on board, education, communication				
12	GEMİDE ETKİLİ İLETİŞİME KATKIDA BULUNULMASI a) Gemideki kişiler ve ekipler arasında etkili iletişim ilkeleri b) İletişime yönelik engeller hakkında bilgiler c) Etkili iletişim kurma ve koruma becerisi GEMİDE ETKİLİ İNSAN İLİŞKİLERİNE KATKIDA BULUNULMASI a) Gemide iyi insan ve iş ilişkileri sürdürmenin önemi b) Uyuşmazlığın çözümlenmesi dahil olmak üzere temel ekip çalışması ilkeleri ve uygulamaları c) Sosyal sorumluluklar; çalışma koşulları; kişisel haklar ve yükümlülükler d) Uyuşturucu ve alkolün kötü maksatlı kullanımının tehlikeleri e) Şiddet ve Tacizin Önlenmesi				
	Business and social environment, Employment contract and termination				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	YORGUNLUĞU KONTROL ETMEK VE YORGUNLUĞUN ANLAŞILMASI a) Gerekli dinlemeyi sağlamanın önemi b) Uyku, programlar ve günlük temponun yorgunluk üzerindeki etkileri c) Fiziksel stres kaynaklarının gemiadamlarının üzerindeki etkileri d) Gemi içinde ve dışında çevre streslerinin etkileri ve bunların gemiadamları üzerine tesirleri e) Program değişikliklerinin gemiadamlarının yorgunluğu üzerindeki etkileri				
	Working conditions, marine pollution, fire training practice				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Final Sınavı				
	Final Exam				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

### DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	20.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	2.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	40.00	40.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	2.00	12.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	20.00	20.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>16</b>	<b>84.00</b>	<b>106.00</b>

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 106.00/25.00 = 4.24 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 106.00 / 25.00 = 4.24 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Öğrenciler denizde kişisel canlı kalma tekniklerini açıklayabilecektir. / Students will be able to explain techniques of personal survival at sea.	5	3	1	2	2	2	5	2	2	1	1
2.Öğrenciler yangın önleme ve yangınla mücadele temel eğitimini açıklayabilecektir. / Students will be able to explain basic education of fire prevention and fire fighting.	4	3	1	1	2	2	4	3	2	1	1
3.Öğrenciler gemide yangınla mücadele organizasyonunu açıklayabilecektir. / Students will be able to explain the fire fighting organization on board.	4	3	1	1	2	3	4	2	2	1	1
4.Öğrenciler yangınla mücadele ekipmanlarını kullanmayı açıklayabilecektir. / Students will be able to explain the use of fire fighting equipment.	4	3	1	1	2	4	4	2	2	1	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high