

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SAFETY AT SEA/ON BOARD / SAFETY AT SEA/ON BOARD	
Ders Kodu / Course Code	1001003172014	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	1.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yoktur	None
Amacı / Purpose	Denizde güvenlik dersi ile aşağıda belirtilen konularda insan, gemi ve taşıdığı yük ile çevre güvenliği en üst seviyede öğretilmesi amaçlamaktadır. Herhangi bir çatışma veya kaza öncesi alınacak tedbirler ile kaza anında ve kaza sonrası alınacak tedbirlerin önemi üzerinde durulmaktadır. Tüm bunlar uluslar arası kabul edilmiş yasa ve tüzüklere uygun şekilde öğretilmektedir.	The aim of the course is to teach safety of human, vessel and its load and environment according to following subjects. Importance of the precautions before and later any collision or accident have been discussed. All of the subjects have been taught according to approved international laws and regulations.
İçeriği / Content	Dersin içeriği geminin oturması veya oturtulması durumunda alınacak önlemler, çatışma sonrası alınacak önlemler, gemide yangınla mücadele, gemiyi terk, yedekleme ve yedeklenme, denize adam düşmesi, hipotermi, limanda oluşabilecek acil durumlarda alınacak önlemler, ilk yardım deniz kirliliğinin önlenmesi konularından oluşmaktadır.	Agrounding or having the vessel agrounded, precautions to be taken to avoid collision, fire fighting on boards the vessel, abandoning the vessel, towing a vessel or to be towed, recovering an individual from the sea, hypothermia, precautions to be taken in emergency cases in harbour, first aid, prevention of marine pollution.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yoktur	None
Staj Durumu / Internship Status	Yoktur	None

<p>Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading</p>	<p>ADES, 2015. Denizde Canlı Kalma ve İlk Yardım. Amatör Denizci Eğitim Sistemi Ders Notları, 11 s. Anonymous, 2007. European handbook for the prevention of accidents at sea and the safety of fishermen. European Union, 48 p. Anonymous, 2008. Fishermen Safety Guide. Department of Transport, Maritime and Coastguard Agency, UK. Anonymous, 2015. SOLAS Training Manuel. Can Kurtarma Vasıtaları ve Denizde Sağ Kalma Teknikleri (Solas Bölüm III, Kural 35 ile tam uyumlu). Akademi Denizcilik, Yayın No. 46, İstanbul, 180 s. Danielsson, P., Kuyateh, M., Ravikumar, R., Westerberg, A., Yadava, Y., 2010. Safety for Fisherman: The Way Forward. FAO/Government Cooperative Programme, Safety at Sea for Small-Scale Fisheries in Developing Countries, GCP/GLO/200/MUL, Rome, 83 p. FAO, 2007. Safety of Fishermen. OSRO/SRL/505/ITA, 86 p. FAO/ILO/IMO, 2012. Safety Recommendations for Decked Fishing Vessels of Less than 12 metres in Length and Undecked Fishing Vessels. Rome, FAO. 254 pp. Gudmundsson, A., 2009. Safety practices related to small fishing vessel stability. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper, No. 517, Rome, 54 p. LSA Code, Uluslararası Can Kurtarma Araçları Kodu. Akdemi Denizcilik, İstanbul, 54 s. MEB, 2015. Can Kurtarma Araçlarını Kullanma. T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 94 s. MEB, 2015. Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri. T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 70 s. Sertkaya, Y., 2005. Denizde Güvenlik (Denizde Canlı Kalma). Akademi Yayınları, Oray Basım, İstanbul, 298 s. Yağız, F., Şahin, E., 1992. Denizde Canlı Kalabilme. Kuşak Ofset, ISBN 975-7956-14-0, Tuzla/İstanbul, 262 s.</p>	<p>ADES, 2015. Denizde Canlı Kalma ve İlk Yardım. Amatör Denizci Eğitim Sistemi Ders Notları, 11 s. Anonymous, 2007. European handbook for the prevention of accidents at sea and the safety of fishermen. European Union, 48 p. Anonymous, 2008. Fishermen Safety Guide. Department of Transport, Maritime and Coastguard Agency, UK. Anonymous, 2015. SOLAS Training Manuel. Can Kurtarma Vasıtaları ve Denizde Sağ Kalma Teknikleri (Solas Bölüm III, Kural 35 ile tam uyumlu). Akademi Denizcilik, Yayın No. 46, İstanbul, 180 s. Danielsson, P., Kuyateh, M., Ravikumar, R., Westerberg, A., Yadava, Y., 2010. Safety for Fisherman: The Way Forward. FAO/Government Cooperative Programme, Safety at Sea for Small-Scale Fisheries in Developing Countries, GCP/GLO/200/MUL, Rome, 83 p. FAO, 2007. Safety of Fishermen. OSRO/SRL/505/ITA, 86 p. FAO/ILO/IMO, 2012. Safety Recommendations for Decked Fishing Vessels of Less than 12 metres in Length and Undecked Fishing Vessels. Rome, FAO. 254 pp. Gudmundsson, A., 2009. Safety practices related to small fishing vessel stability. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper, No. 517, Rome, 54 p. LSA Code, Uluslararası Can Kurtarma Araçları Kodu. Akdemi Denizcilik, İstanbul, 54 s. MEB, 2015. Can Kurtarma Araçlarını Kullanma. T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 94 s. MEB, 2015. Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri. T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 70 s. Sertkaya, Y., 2005. Denizde Güvenlik (Denizde Canlı Kalma). Akademi Yayınları, Oray Basım, İstanbul, 298 s. Yağız, F., Şahin, E., 1992. Denizde Canlı Kalabilme. Kuşak Ofset, ISBN 975-7956-14-0, Tuzla/İstanbul, 262 s.</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Prof. Dr. Zafer TOSUNOĞLU, Doç. Dr. M. Hakan KAYKAÇ</p>	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Denizde tekne güvenliğini sağlayabilme konularında bilgi sahibi olma	To have knowledge about providing boat safety at sea
2	Gemide personel güvenliği konusunda bilgi sahibi olma	To have knowledge of personnel safety on board
3	Hipotermi ve ilk yardım konularında kazazedeye (yaralıya) müdahale konularını öğrenmek	To learn the issues of intervention to the injured person in the subjects of hypothermia and first aid

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tanışma, Giriş, Denizde Güvenlik konularının tanıtımı ve önemi.	Vidolarla tanıtım			
	Greeting, Introduction and Importance of Safety at Sea.	Promotion with videos			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geminin oturması veya oturtulması durumunda alınacak önlemler	Video gösterimi	Geminin oturması veya oturtulması durumunda alınacak önlemler.		
	Agrounding or having the vessel agrounded	Video presentations	Agrounding or having the vessel agrounded.		
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çatışma sonrası alınacak önlemler	Video gösterimi			
	Precautions to be taken to avoid collision	Video presentations			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yedekleme ve yedeklenme	Video gösterimi	Gemide yangınla mücadele.		
	Towing a vessel or to be towed	Video presentations	Fire fighting on boards the vessel.		
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemide yangınla mücadele	Video gösterimi	Gemide yangınla mücadele.		
	Fire fighting on boards the vessel	Video presentations	Fire fighting on boards the vessel.		

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Gemide yangınla mücadele	Yangın istasyonunda tatbikat			
	Fire fighting on boards the vessel	Exerciese at the fire station			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Personel emniyeti ve sosyal sorumluluk	Sınıfta uygulama			
	Personnel safety and social responsibility	Practice in the classroom			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Can kurtarma vasıtaları	Video gösterimi	Yedekleme ve yedeklenme.		
	Life saving vehicles	Video presentations	Towing a vessel or to be towed.		
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Can kurtarma vasıtalarının yeterli kullanma	Filika mayna istasyonunda uygulama	Denize adam düşmesi.		
	Adequate use of survival craft	Releasing of a rigid lifeboat in station	Recovering an individual from the sea.		
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Suda canlı kalabilme	Video gösterimi			
	Survival in water	Video presentations			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Hipotermi	Video gösterimi	Limanda oluşabilecek acil durumlarda alınacak önlemler		
	Hypothermia	Video presentations	Precautions to be taken in emergency cases in harbour.		
13	Tehlikeli deniz canlıları	Video gösterimi			
	Hazardous marine species	Video presentations			
14	Gemide ilk yardım	Video gösterimi	İlk yardım		
	First aid on the ship	Video presentations	First aid.		
15	Gemide ilk yardım	Video gösterimi			
	First aid on the ship	Video presentations			
16	Final sınavı				
	Final exam				

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	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Laboratuvar / Laboratory	14	1.00	14.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	5.00	5.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	46	22.00	87.00

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.Denizde tekne güvenliğini sağlayabilme konularında bilgi sahibi olma / To have knowledge about providing boat safety at sea	4		3	3	2	4	3	5	4	3		3	2
2.Gemide personel güvenliği konusunda bilgi sahibi olma / To have knowledge of personnel safety on board	4		3	3	2	4	3	5	4	3		3	2
3.Hipotermi ve ilk yardım konularında kazazedeye (yaralıya) müdahale konularını öğrenmek / To learn the issues of intervention to the injured person in the subjects of hypothermia and first aid	2		2	2		3		5	4	1			

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