GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Watchkeeping II / Watchkeeping II	
Ders Kodu / Course Code	ODUI203	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul olan ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Denizde can, mal emniyetinin sağlanması ve deniz çevresinin korunmasını sağlamak.	Ensuring the safety of life and property at sea and protecting the marine environment.
İçeriği / Content	Köprüüstü organizasyonu, Zabitlerin sorumlulukları ve görev dağılımı, Göreve uygunluk, Güverte vardiyası, Liman vardiyası, Demir vardiyası, Lumbar ağzı vardiyası, Seyir vardiyası,Seyir planlama, hazırlanma dokümanları, Seyir vardiyası değişiminde dikkat edilecek hususlar, Seyir süresince yapılacak sistem kontrolleri, Kısıtlı şartlarda seyir, Kıyı ve dar sularda seyir, Limana giriş hazırlığı, Emniyetli bir seyir vardiyası sürdürmek için seyir cihazlarından alınan bilgilerin kullanımı, kılavuz seyri teknikleri bilgisi, Gemi Raporlama Sistemleri, Köprüüstü Kaynak Yönetimi prensipleri, Kaynakların tahsis edilmesi, görevlendirilme ve önceliklendirme, Etkin iletişimin sağlanması, Teyit edicilik ve liderlik, Durumsal farkındalığın oluşturulması ve korunması, ekip deneyiminin göz önünde bulundurulması, Her türlü duruma karşı hazırlıklı olma, Deniz çevresinin korunması	Bridge organization, Responsibilities of officers and distribution of duties, Suitability for the task, Deck shift, Harbor shift, Anchor shift, Lumbar mouth shift, Cruise shift, Cruise planning, preparation documents, Issues to be considered in cruise shift change, System checks to be made during the cruise, Cruise under restricted conditions , Cruising in coastal and narrow waters, Preparation to enter the port, Use of the information received from navigational devices to maintain a safe cruise watch, knowledge of guidance navigation techniques, Ship Reporting Systems, Bridge Resource Management principles, Allocation of resources, assignment and prioritization, Ensuring effective communication, Confirmation acting and leadership, Creating and maintaining situational awareness, Considering team experience, Being prepared for all kinds of situations, Protection of the marine environment
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	STCW 78 Sözleşmesi, IMO MARPOL 73/78 Sözleşmesi, IMO SOLAS 74 Sözleşmesi, IMO Vardiya Standartları II Ders notları, Cemal Kılıç	STCW 78 Convention, IMO MARPOL 73/78 Convention, IMO SOLAS 74 Convention, IMO Watchkeeping Standards II Lecture Notes, Cemal Kılıç

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr.Erdal ARLI	Prof.Dr.Erdal ARLI

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Fen bilimleri ile ilgili denizcilik sektöründe kullanılacak konularda yeterli bilgi birikimi.	Adequate knowledge in science-related subjects to be used in the maritime industry.
2	Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.	Ability to use information technologies effectively
3	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi	Ability to communicate effectively in Turkish, both orally and in writing; Knowledge of at least one foreign language
4	Mesleki etik ve sorumluluk bilinci.	Professional ethics and responsibility awareness.
5	Denizcilik disiplinini, örf ve adetlerini öğrenir, uygular ve uygulamasını sağlar.	Learns the maritime discipline, customs and traditions, implements and enables them to be applied.
6	Ulusal ve uluslararası teknik gemicilik terimlerini öğrenir, çalışma esnasında bunları kullanır.	Learns national and international technical shipping terms and uses them while working.
7	Denizcilik sektöründeki uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi ve çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.	Awareness of the universal and social effects of practices in the maritime sector on health, environment and safety, and the legal consequences of information and solutions to contemporary problems
8	Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) ve STCW 78 düzenlemelerini ve diğer denizcilikle ilgili Ulusal ve uluslararası kuralları öğrenir ve bunları uygulama becerisi kazanır.	Learn the regulations of the International Maritime Organization (IMO) and STCW 78 and other maritime related national and international rules and gain the ability to apply them.
9	Ticaret gemilerinde gemi yönetimi ve elleçleme konularında hizmetler verebilme bilgisi ve becerisi.	Knowledge and ability to provide services in ship management and handling in merchant ships
10	Gemicilik, gemi güverte üstü donanımlarının tanınması, kullanılmasına ilişkin bilgi sahibi olmak.	To have knowledge about shipping, recognizing and using shipboard equipment.
11	Gemideki tüm cihaz, donanım ve neşriyatları kullanma becerisi kazanır.	Gains the ability to use all devices, equipment and publications on board
12	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için, hem bağımsız, hem de toplumla beraber çalışma becerisi kazanır.	He / she can gain the ability to work both independently and with the society in order to solve unforeseen and complex problems encountered in the field of practice.
13	Yükleme ve tahliye esnasında, yüklerin özelliklerine ilişkin bilgi sahibi olur ve geminin pozitif dengede ve emniyetle seyretmesi için gerekli denge ve stabilite hesaplarını yapabilme becerisini kazanır.	During loading and unloading, he / she has knowledge about the properties of the loads and gains the ability to make the necessary balance and stability calculations for the ship to sail in positive balance and safely.
14	Meteorolojik tahminler yaparak, gemiyi, yükü ve personeli olası tehlikelerden koruma ve önlem alma becerisi kazanır.	Gains the ability to protect the ship, cargo and personnel from possible dangers and take precautions by making meteorological predictions.
15	İyi bir vardiya zabiti olabilmesi için, doğru ve yeterli bilgiye etkin ulaşım yetkinliği kazandırır..	It provides the ability to effectively access correct and sufficient information in order to be a good shift officer.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Köprü üstü organizasyonu, Zabitlerin sorumlulukları ve görev dağılımı, Göreve uygunluk. ANA PRENSİPLERİN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ KÖPRÜÜSTÜNÜ TANIMA GEMİNİN TAKTİK ÖZELLİKLERİ ve DAVRANIŞ				
	Bridge organization, responsibilities and task distribution of officers, Fitness to task.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Güverte vardiyası, liman vardiyası, demir vardiyası, lumbarağzı vardiyası tutulması. KÜLTÜREL FARKLILIKLARIN BİLİNCİNDE OLMAK KARŞILIKLI BİLGİ AKTARIMI				
	Keeping the deck shift, harbor shift, anchor shift, porthole shift.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seyir vardiyası tutma kuralları, Seyir planlama, hazırlanma dokümanları, Seyir vardiyası değişiminde dikkat edilecek hususlar, Seyir süresince yapılacak sistem kontrolleri. TEHLİKELİ DURUMLAR VE BU DURUMLARDA YAPILACAKLAR SIĞ SU ETKİLERİ				
	Navigational shifts, cruise planning, preparation documents, points to be considered in the cruise shift change, system checks to be made during the cruise.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kısıtlı şartlarda seyir, kıyı ve dar sularda seyir, limana giriş hazırlığı yapılması. SİSTEMATİK DEMİRLEME VE BAĞLAMA ESASLARI SIĞ SU ETKİLERİ				
	Preparation for sailing under restricted conditions, cruising in coastal and narrow waters, and entering the port.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyetli vardiya tutulması GÜVENLİ SEYİR VARDİYASININ SÜRDÜRÜLMESİ				
	Keeping a safe shift				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil Durumda vardiya esasları ACİL DURUM PLANLAMASI				
	Watchkeeping principles in case of emergency				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemi Raporlama Sistemlerine ve Gemi Trafik Hizmetlerine Uygun Raporlama				
	Reporting According to Ship Reporting Systems and Vessel Traffic Services.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Köprü üstü Kaynak Yönetimi prensipleri, KÖPRÜÜSTÜNDE YÖNETİM ve OTORİTE ETKİN KÖPRÜÜSTÜ TAKIM ÇALIŞMASI YÖNTEMLERİ				
	Bridge Resource Management principles,				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaynakların tahsis edilmesi, görevlendirilmesi ve önceliklendirilmesi. İŞ YÜKÜ VE STRES				
	Allocation, assignment and prioritization of resources.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etkin iletişimin sağlanması, teyit edicilik ve liderlik				
	Ensuring effective communication, affirmation and leadership				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Durumsal farkındalığın oluşturulması ve korunması, ekip deneyiminin göz önünde bulundurulması, her türlü duruma karşı hazırlıklı olma. HATALARDA İNSAN FAKTÖRÜ KARAR VERME KRİZ YÖNETİMİ				
	Creating and maintaining situational awareness, considering team experience, being prepared for all kinds of situations.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	BİR SEFERİN PLANLANMASI VE İCRASI (PASSAGE PLAN) PARALEL İNDEKS ROTALAMANIN KULLANILMASI				
	Protection of the marine environment				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MARPOL 73/78 DENİZ ÇEVRESİNİN KORUNMASI VE KİRLİLİĞİN ÖNLENMESİ				
	MARPOL requirements				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final examination				

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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	10.00	10.00
Rapor / Report	1	5.00	5.00
Alan Çalışması / Field Work	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	8	75.00	75.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00

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	1.1.10	1.1.11
1.Fen bilimleri ile ilgili denizcilik sektöründe kullanılacak konularda yeterli bilgi birikimi. / Adequate knowledge in science-related subjects to be used in the maritime industry.	1	2	3	3	4	3	4	5	4	5	4
2.Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. / Ability to use information technologies effectively	1	2	3	4	4	3	4	3	4	4	5
3.Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi / Ability to communicate effectively in Turkish, both orally and in writing; Knowledge of at least one foreign language	3	3	3	5	4	3	4	4	4	3	3

4.Mesleki etik ve sorumluluk bilinci. / Professional ethics and responsibility awareness.	3	3	3	3	5	4	4	4	5	4	4
5.Denizcilik disiplinini, örf ve adetlerini öğrenir, uygular ve uygulamasını sağlar. / Learns the maritime discipline, customs and traditions, implements and enables them to be applied.	3	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4
6.Ulusal ve uluslararası teknik gemicilik terimlerini öğrenir, çalışma esnasında bunları kullanır. / Learns national and international technical shipping terms and uses them while working.	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	5
7.Denizcilik sektöründeki uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi ve çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. / Awareness of the universal and social effects of practices in the maritime sector on health, environment and safety, and the legal consequences of information and solutions to contemporary problems	4	5	5	4	5	4	3	3	4	5	5
8.Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) ve STCW 78 düzenlemelerini ve diğer denizcilikle ilgili Ulusal ve uluslararası kuralları öğrenir ve bunları uygulama becerisi kazanır. / Learn the regulations of the International Maritime Organization (IMO) and STCW 78 and other maritime related national and international rules and gain the ability to apply them.	4	4	4	5	5	5	5	4	3	3	3

9.Ticaret gemilerinde gemi yönetimi ve elleçleme konularında hizmetler verebilme bilgisi ve becerisi. / Knowledge and ability to provide services in ship management and handling in merchant ships	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3
10.Gemicilik, gemi güverte üstü donanımlarının tanınması, kullanılmasına ilişkin bilgi sahibi olmak. / To have knowledge about shipping, recognizing and using shipboard equipment.	3	2	2	2	2	2	2	3	4	3	3
11.Gemideki tüm cihaz, donanım ve neşriyatları kullanma becerisi kazanır. / Gains the ability to use all devices, equipment and publications on board	3	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3
12.Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için, hem bağımsız, hem de toplumla beraber çalışma becerisi kazanır. / He / she can gain the ability to work both independently and with the society in order to solve unforeseen and complex problems encountered in the field of practice.	3	3	3	4	5	4	3	4	5	4	3
13.Yükleme ve tahliye esnasında, yüklerin özelliklerine ilişkin bilgi sahibi olur ve geminin pozitif dengede ve emniyetle seyretmesi için gerekli denge ve stabilite hesaplarını yapabilme becerisini kazanır. / During loading and unloading, he / she has knowledge about the properties of the loads and gains the ability to make the necessary balance and stability calculations for the ship to sail in positive balance and safely.	1	1	1	1	2	3	2	3	3	4	4

14.Meteorolojik tahminler yaparak, gemiyi, yükü ve personeli olası tehlikelerden koruma ve önlem alma becerisi kazanır. / Gains the ability to protect the ship, cargo and personnel from possible dangers and take precautions by making meteorological predictions.	1	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4
15.İyi bir vardiya zabiti olabilmesi için, doğru ve yeterli bilgiye etkin ulaşım yetkinliği kazandırır.. / It provides the ability to effectively access correct and sufficient information in order to be a good shift officer.	1	2	4	4	4	5	5	4	3	2	3

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