

DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Deniz Eğitimi I				Onboard Training I		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
DUI 241/ DUI 241E	3	0	5	0	0	0
Bölüm/Program (Department/Program)			Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (Maritime Transportation Management Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)			Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)		Türkçe/İngilizce (Turkish/English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)			Yok			
Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)			Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)
			-	-	100	-
Dersin İçeriği (Course Description)			Gemi, donanımları, köprüüstünü, güverte, güverte yardımcı makineleri ve tüm sistemleri tanımak. Vardiya tutmak. Manevra hazırlıklarını ve manevra sırasındaki uygulamalar. Limanlarda gerçekleştirilen operasyonlar. Gemi emniyet ve güvenlik yönetim sistemi ve dokümanları. Sörvey ve denetimler. To know ship, equipment, bridge, deck, deck auxiliary machinery and all systems. Watchkeeping. Preparation of maneuvering and operations during maneuvering. Operations during port. Ship safety and security management system and the documents. Surveying and inspections.			
Dersin Amacı (Course Objectives)			1. STCW Sözleşmesinin gereklerinden olan gemi deneyimi kazandırmak. 2. Gemi operasyonlarını öğretecek gemi üzeri denetim kazandırmak. 3. Mezuniyet sonrasındaki gemideki görev ve sorumluluklarına adapte olmalarını sağlamak. 1. To have them acquired ship experience which is required STCW Convention. 2. To get experience on the ship for learning ship operations. 3. To provide adaptation to their duties and responsibilities after graduation.			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)			Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler; I. Gemi ve donanımlarını tanıır. II. Köprüüstünü, güverte, güverte yardımcı makineleri ve tüm sistemleri tanıır. III. Vardiya tutmayı ve manevra sırasındaki uygulamaları öğrenir. IV. Limanlarda gerçekleştirilen operasyonları öğrenir. V. Gemi emniyet ve güvenlik yönetim sistemi ve dokümanlarını öğrenir. VI. Sörvey ve denetimleri öğrenir. Students who pass the course will be able to; I. Know ship and equipment, II. Know bridge, deck, deck auxiliary machinery and all systems. III. Learn watchkeeping and maneuvering. IV. Learn operations during port. V. Learn ship safety and security management system and the documents. VI. Learn surveying and inspections.			

Ders Kitabı (Textbook)	-		
Diğer Kaynaklar (Other References)	-		
Ödev ve Projeler (Homework and Projects)	-		
	-		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	-		
	-		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	-		
	-		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-		
	-		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)		
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	100

DERS PLANI

Hafta	Konular	Ders Çıktıları
1	Gemi ve donanımları	I
2	Köprüüstü, güverte, güverte yardımcı makineleri ve tüm sistemler	II
3	Köprüüstü, güverte, güverte yardımcı makineleri ve tüm sistemler	II
4	Köprüüstü, güverte, güverte yardımcı makineleri ve tüm sistemler	II
5	Vardiya tutma	III
6	Vardiya tutma	III
7	Manevra	III
8	Manevra	III
9	Liman operasyonları	IV
10	Liman operasyonları	IV
11	Gemi emniyet ve güvenlik yönetim sistemi ve dokümanlar	V
12	Gemi emniyet ve güvenlik yönetim sistemi ve dokümanlar	V
13	Sörvey ve denetimler	VI
14	Sörvey ve denetimleri	VI
15		

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Ship and equipment	I
2	Bridge, deck, deck auxiliary machinery and all systems	II
3	Bridge, deck, deck auxiliary machinery and all systems	II
4	Bridge, deck, deck auxiliary machinery and all systems	II
5	Watchkeeping	III
6	Watchkeeping	III
7	Maneuvering	III
8	Maneuvering	III
9	Port operations	IV
10	Port operations	IV
11	Ship safety and security management system and the documents	V
12	Ship safety and security management system and the documents	V
13	Surveying and inspections	VI
14	Surveying and inspections	VI
15		

Dersin Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın Mezuna Kazandıracağı Bilgi ve Beceriler (Programa İlişkin Çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi		x	
b	Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi		x	
c	Gereksinime yönelik bir sistemi, parçayı veya süreci ekonomik, çevresel, sosyal, politik, etik, sağlık ve emniyet, üretilebilirlik ve sürdürülebilirlik gibi gerçekçi kısıtlamalar altında tasarlayabilme becerisi			x
d	Çok disiplinli takım çalışması yürütebilme becerisi			x
e	Mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi			x
f	Mesleki ve etik sorumluluklara sahip olma bilinci			x
g	Etkin iletişim kurabilme becerisi			x
h	Mühendislik çözümlerinin etkilerini küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal çerçevede anlama becerisi			x
i	Yaşam boyu öğrenme gereksinimini kavrama ve bunu uygulama yeteneği		x	
j	Güncel/çağdaş konulara ilişkin bilgi sahibi olma			x
k	Mühendislik için gerekli teknikleri ve modern cihazları kullanabilme becerisi			x

1: Az,

2: Kısmi,

3: Tam

Relationship between the Course and Maritime Transportation Management Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering		x	
b	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data		x	
c	An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability			x
d	An ability to function on multidisciplinary teams			x
e	An ability to identify, formulate, and solve engineering problems			x
f	An understanding of professional and ethical responsibility			x
g	An ability to communicate effectively			x
h	The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental, and societal context			x
i	A recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning		x	
j	A knowledge of contemporary issues			x
k	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice			x

1: Little,

2: Partial,

3: Full

Düzenleyen (Prepared by)	Tarih (Date)	İmza (Signature)