

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Denizcilik Kuralları ve Düzenlemeleri				Maritime Rules and Regulations		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
GMI 342E	5	2	3	2	0	0
Bölüm/Program (Department/Program)			Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (Marine Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)			Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)		İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)			Yok (None)			
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)			Uluslararası sözleşmeler terminolojisi. Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) organları. Sözleşme yapma usulleri. Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri ve Kodları. SOLAS 74 ve ISM Kodu, MARPOL 73/78, STCW 78, Yükleme Hatları, COLREG 72, FAL 65, LC 72, CLC 69/92, FUND/protokol, LLMC 76/96, SUA 88, SALVAGE 89, BUNKERS 2001, BWB 2004, HNS 96, sözleşmelerinin analizi. ILO tanıtımı ve MLC 2006.			
			Terminology of international conventions. International Maritime Organization (IMO) organs. Methods to prepare conventions. International Maritime Conventions and Codes. Analyze of; SOLAS 74 and ISM Code, MARPOL 73/78, STCW 78, Load Line, COLREG 72, FAL 65, LC 72, CLC 69/92, FUND/protocols, LLMC 76/96, SUA 88, SALVAGE 89, BUNKERS 2001, BWB 2004, HNS 96. Introduction of ILO and MLC 2006.			
Dersin Amacı (Course Objectives)			1. Uluslararası Denizcilik Sözleşmelerini öğretmek. 2. Uluslararası kuralların gereklerini ve bu kuralların uygulamalarını öğretmek.			
			1. To teach International Maritime Conventions. 2. To teach about requirements of international rules and their applications.			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)			Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler; I. IMO'nun yapısını öğrenir. II. Uluslararası sözleşmelerin ulusal mevzuata geçiş kurallarını öğrenir. III. SOLAS 74, MARPOL 73/78, STCW 78 vb. sözleşmelerin detaylarını kavrar. IV. Uluslararası Çalışma Örgütü'nü (ILO) ve ilgili sözleşmeleri öğrenir. V. Uluslararası sözleşmelere göre gemide bulundurulacak belgeleri öğrenir.			
			Students who pass the course will be able to; I. Learn about construction of IMO. II. Learn about national legislation for implementing international conventions III. Understand the details of SOLAS 74, MARPOL 73/78, STCW 78, etc. IV. Learn about ILO (International Labour Organization) and related conventions. V. Learn certificates required to be carried on board by International Conventions.			

Ders Kitabı (Textbook)	Ders notu (Lecturer's notes)		
Diğer Kaynaklar (Other References)	1. S. Hazerwood, <i>P and I Clubs</i> , Low and Practice, London 2000. 2. A. L. Parks, <i>The Practice of Marine Insurance and Average</i> , London 2001. 3. E. R. Ivamy, <i>Marine Insurance</i> , London 2000. 4. B. Sözer, <i>Deniz Ticareti Hukuku</i> , İstanbul 2011. 5. E. Yazıcıoğlu, <i>Tekne Sigortası Sözleşmesi</i> , İstanbul 2003. 6. I. Göktan, <i>Taşıyanın Mali Mesuliyet Sigortası (Kulüp Sigortası) P&I</i> , İstanbul 2006. 7. R. Kender, <i>Türkiye'de Hususi Sigorta Hukuku I</i> , İstanbul 2006.		
Ödev ve Projeler (Homework and Projects)	1 ödev		
	1 homework		
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)	1	20
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)	1	20
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	60

DERS PLANI

Hafta	Konular	Ders Çıktıları
1	Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) yapısı	I
2	Uluslararası sözleşmelerin ve anlaşmaların ulusal mevzuata geçiş kuralları	II
3	STCW 78 sözleşmesi	II-III
4	COLREG 72 sözleşmesi, Uluslararası Sağlık Sözleşmesi	II-III
5	FAL 65 ve LC 72 ve HNS 96 sözleşmeleri	II-III
6	LLMC 76/96 ve FUND sözleşmeleri	II-III
7	CLC 69/92 ve SUA 88 sözleşmeleri	II-III
8	SALVAGE 89, BUNKER 2001 ve BWM 2004 sözleşmeleri	II-III
9	MARPOL 73/38 sözleşmesi ve annex I-II-III incelenmesi	II-III
10	MARPOL 73/38 sözleşmesi ve annex IV-V-VI incelenmesi	II-III
11	Yükleme Hatları ve SOLAS 74 sözleşmesi	II-III
12	SOLAS 74, ISM kod ve ISPS Kod incelemesi	II-III
13	ILO (Uluslararası Çalışma Örgütü) tanıtımı ve MLC 2006 incelemesi	IV
14	Uluslararası sözleşmelere göre gemide bulundurulacak belgeler	V
15		

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	The construction of International Maritime Organization (IMO)	I
2	National legislation for implementing international agreements and conventions	II
3	STCW 78 Convention	II-III
4	COLREG 72 Convention, The International Health Regulations	II-III
5	FAL 65 and LC 72 and HNS 96 Conventions	II-III
6	LLMC 76/96 and FUND Conventions	II-III
7	CLC 69/92 and SUA 88 Conventions	II-III
8	SALVAGE 89, BUNKER 2001 and BWM 2004 Conventions	II-III
9	MARPOL 73/38 convention and annex I-II-III analyze	II-III
10	MARPOL 73/38 convention and annex IV-V-VI analyze	II-III
11	Load Line and SOLAS 74 Conventions	II-III
12	SOLAS 74, ISM Code and ISPS Code analyze	II-III
13	ILO (International Labour Organization) introduction and MLC 2006 analyze	IV
14	Certificates required to be carried on board by International Conventions	V
15		

Dersin Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın Mezuna Kazandıracığı Bilgi ve Beceriler (Programa İlişkin Çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi			
b	Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi			
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			
d	Çok disiplinli takım çalışması yürütebilme becerisi		x	
e	Mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi			
f	Mesleki ve etik sorumluluklara sahip olma bilinci	x		
g	Etkin iletişim kurabilme becerisi			
h	Mühendislik çözümlerinin etkilerini küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal çerçevede anlama becerisi			
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			
l	Her tip gemi ana ve yardımcı makinesini çalıştırma, bakımlarını gerçekleştirme, arızalarını saptayıp giderme ve gemi güvenliğini sağlayabilme becerisi			

1: Az, 2: Kısmi, 3: Tam

Relationship Between the Course Marine Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering			
b	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data			
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			
d	An ability to function on multidisciplinary teams		x	
e	An ability to identify, formulate, and solve engineering problems			
f	An understanding of professional and ethical responsibility	x		
g	An ability to communicate effectively			
h	The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental, and societal context			
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			
l	An ability to operate and maintain any marine main and auxiliary machinery, as well as to ensure ship safety through diagnosing and remedying engine troubles			

1: Little, 2: Partial, 3: Full

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