

İTÜ

DERS KATALOG FORMU (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Teknik Gemi Yöneticiliği				Technical Ship Management		
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 361E	8	2	3	2	0	0
Bölüm/Program (Department/Program)			Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (Maritime Transportation Management Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)			Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)		İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)						
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 işletmeciliğindeki temel ve teknik kavramları. İş planı ve planlı bakım-tutum. Tamir ve bakım. Havuzlama. Denetimlere hazırlık. Gemi işletme maliyetleri. Sefer planı.			
			Basic and technical ship management terms. Work planning and planned maintenance. Repair and maintenance. Dry docking. Compliance audits. Ship operating costs. Voyage planning.			
Dersin Amacı (Course Objectives)			<ol style="list-style-type: none"> Gemi teknik işletmeciliği ile ilgili kavramları tanıtmak, Planlı bakım-tutumu öğretmek, Tamir ve bakım süreçlerini öğretmek, Gemiye denetimlere hazırlatmak, Sefer planı, yakıt, yedek parça ve malzeme ikmal planlaması yaptırmak. 			
			<ol style="list-style-type: none"> To inform about core terms of technical ship management, To teach planned maintenance, To teach process of repair and maintenance, To prepare ship to the audits, To make planning of voyage planning, bunkering, stores acquisition and supply. 			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)			<p>Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none"> Teknik gemi işletmeciliğindeki temel kavramları öğrenir, Teknik gemi işletmeciliğinde planlama yapabilir, Bakım-tutum ve tamir işlerini planlayabilir, Gemiye havuza ve denetimlere hazırlayabilir, Sefer planı, yakıt, yedek parça ve malzeme ikmal yapabilir. 			
			<p>Students who pass the course will be able to;</p> <ol style="list-style-type: none"> Learn basic technical ship management terms, Be able to make technical ship management plans, Be able to make repair and maintenance plan, Be able to prepare ship to dry docking and audits, Be able to make voyage planning, bunkering, stores acquisition and supply. 			

Ders Kitabı (Textbook)	Drewry, 2009: <i>Ship Management</i> , Drewry Publications, London.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	Hughes, C., 1996: <i>Technical, Safety, Environmental and Commercial Aspects of Ship Performance</i> , Business of Shipping Series, LLP Press, New York Spruyt, J., 1994: <i>Ship Management, Business of Shipping Series</i> , LLP Press, New York, Tallack, L. R., 1996: <i>Commercial Management for Ship Masters</i> , Nautical Institute, London, UK.		
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)	1	30
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	1	20
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	50

DERS PLANI

Hafta	Konular	Ders Çıktıları
1	Gemi işletmeciliğindeki temel ve teknik kavramlar	I
2	Gemi işletmeciliğinde planlama	II
3	Gemi işletmeciliğinde planlama	II
4	Bakım-tutum	III
5	Tamir ve bakım	III
6	Gemi denetimleri	IV
7	Gemi sertifikasyonu	IV
8	Uygunluk denetimleri	IV
9	Bayrak devleti denetimleri	IV
10	Gemiye havuzlama	IV
11	Sefer planı	V
12	Muhasebe	V
13	Yedek parça ve malzeme ikmal	V
14	Yakıt alma	V
15		

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Technical and basic ship management terms	I
2	Planning in ship management	II
3	Planning in ship management	II
4	Maintenance	III
5	Repair and maintenance	III
6	Audits	IV
7	Ship certificates	IV
8	Compliance audits	IV
9	Flag state compliance	IV
10	Dry Dockings	IV
11	Voyage planning	V
12	Accounting	V
13	Stores acquisition and supply	V
14	Bunkering	V
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			
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	X		
d	Çok disiplinli takım çalışması yürütebilme becerisi			
e	Mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi		X	
f	Mesleki ve etik sorumluluklara sahip olma bilinci			
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			
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 Maritime Transportation Management 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	X		
d	An ability to function on multidisciplinary teams			
e	An ability to identify, formulate, and solve engineering problems		X	
f	An understanding of professional and ethical responsibility			
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			
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)
---------------------------------	---------------------	-------------------------