İTÜ

DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				**Course Name**		
Gemi İşletme Finansmanı				Shipping Finance		
Kodu (Code)	**Yarıyılı (Semester)**	**Kredi (Credit)**	**AKTS Kredisi (ECTS Credits)**	**Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)**		
				Ders (Theoretical)	**Uygulama (Tutorial)**	**Laboratuvar (Laboratory)**
GMI 405E	7	2	2	2	0	0
Bölüm/Program (Department/Program)			Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (Marine Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)			Seçmeli (Selective)	**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)			Finans fonksiyonu ve mali tablolar. Finansal analiz. Nakit yönetimi. Finansal planlama. Risk ve getiri. Sermaye maliyeti. Kredi yönetimi. Gemi finansmanı ve geri dönüşümleri. Sefer performans analizi.			
			Finance function and financial statements. Financial analysis. Cash management. Financial planning. Risk and return. Cost of capital. Credit management. Ship finance and return, Voyage performance analysis.			
Dersin Amacı (Course Objectives)			1. Gemi işletme finansal yönetimini öğretmek. 2. Gemi işletmeciliğinde karşılaşılabilecek finansal problemlerin çözümlerini öğretmek.			
			1. To teach about ship finance management. 2. To teach about solving the problems on shipping management.			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)			Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler; I. Finansal analizi öğrenir. II. Nakit akışını öğrenir. III. Risk ve geri dönüşümü öğrenir. IV. Sefer performans analizi öğrenir.			
			Students who pass the course will be able to; I. Learn about financial analysis. II. Learn about cash flows. III. Learn about risk and return. IV. Learn about voyage performance analysis.			

Ders Kitabı (Textbook)	R. Brealey - S. Myers - A. Marcus, *Fundamentals of Financial Management*, McGraw Hill, 2000.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	J. Fred Weston - Scott Besley - Eugene F. Brigham, *Essential of Managerial Finance*, McGraw Hill, 2001.		
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)	2	60
	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	40

DERS PLANI

Hafta	Konular	Ders Çıktıları
1	Mali tabloların anlatılması	I
2	Finans fonksiyonu	I
3	Mali tablolar	I
4	Finansal analiz	I
5	Para akışı	II
6	Finansman planlama	I
7	Para yönetimi	I
8	Stok yönetimi	I
9	Kredi yönetimi	I
10	Risk ve dönüşüm	III
11	Sermaye maliyeti	I
12	Gemi finansmanı	I
13	Sefer performans analizi	IV
14	Sefer performans analizi	IV
15		

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Understanding of financial statements	I
2	Finance function	I
3	Financial statements	I
4	Financial analysis	I
5	Cash flows	II
6	Financial planning	I
7	Cash management	I
8	Inventory management	I
9	Credit management	I
10	Risk and return	III
11	Cost of capital	I
12	Shipping finance	I
13	Voyage performance analysis	IV
14	Voyage performance analysis	IV
15		

Dersin Gemi Makineleri 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			
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			
g	Etkin iletişim kurabilme becerisi			
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			
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			
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		**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			
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)