

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
İşletme Lojistiği				Business Logistics		
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
DFH 232E	4	2	2	2	0	0
Bölüm / Program (Department/Program)		Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği (Maritime Transportation and Management 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)	
		20	20	-	60	
Dersin İçeriği (Course Description)		Lojistiğin Hedefleri ve Fonsiyonları, Lojistiğin Ekonomi ve Organizasyondaki Rolü, Lojistik Tedariğinde Önemli Hususlar, Stok Yönetimi, Hammade Yönetimi, Ulaştırma İktisadının etkileyen Faktörler, Depolama/Dağıtım, Paketleme, Küresel Lojistik ve Küresel Tedarik Zinciri, Lojistik Bilgi Sistemleri, Lojistik Performansı ve Finans, Entegre Lojistik, Lojistik ve Gemi İşletmeciliği, Lojistik ve Liman Yönetimi				
		Objectives of and Functions of Logistics, Logistics Role in the Economy/Organization, Critical Issues in Logistics Outsourcing, Inventory Managament, Materials Management, Factors Influencing Transport Economics, Paketleme, Global Logistics and Global Supply Chain, Logistics Information Systems, Financial Issues in Logistics Performance, Integrated Logistics, Logistics and Shipping, Logistics and Port Management				
Dersin Amacı (Course Objectives)		1. Lojistik kavramlarını öğretmek, 2. Lojistik planlamasını öğretmek, 3. Lojistik ve denizcilik bağlantısını öğretmek.				
		1. To teach the basic parameters of logistics, 2. To teach logistics planning, 3. To teach the connection between Logistics and Maritime.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler, I. Lojistiği ve lojistik terimlerini öğrenir, II. Lojistik planlamayı öğrenir, III. Lojistiğin ekonomiye katkısını öğrenir, IV. Lojistik ve denizcilik bağlantısını öğrenir.				
		Students who successfully conclude this course will be able to; I. Learn logistics and logistics terms, II. Learn logistics planning, III. Learn contribution of logistics to economy, IV. Learn connection between Logistics and Maritime.				

Ders Kitabı (Textbook)	Ballou, Ronald H., Business Logistics: Supply Chain Management, Prentice Hall, 2010.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	David Pierre, International Logistics: Management of International Trade Operations, Cengage Learning, 2011.		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)			
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)			
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	İNTERNET ARAŞTIRMASI		
	INTERNET BASED RESEARCH		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)			
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	40
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)	1	10
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	50

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Lojistiğin Tanımı, Lojistiğin Hedefleri ve Fonsiyonları	I
2	Lojistiğin Ekonomi ve Organizasyondaki Rolü, Lojistik ve Müşteri Hizmetleri	I-II
3	İhale ve Dış Alım, Lojistik Tedariğinde Önemli Hususlar	I-II
4	Tedarik Zinciri Yönetiminde Stok Yönetimi	I-II
5	Hammade Yönetimi, Hammade Planlaması	I-II
6	Ulaştırma, Ulaştırma Modları, Ulaştırma İktisadının etkileyen Faktörler	II-III
7	Depolama/Dağıtım, Depolama Yönetim Sistemi	II-III
8	Paketleme, Paketleme Materyali Seçimini Etkileyen Faktörler	II-III
9	Küresel Lojistik ve Küresel Tedarik Zinciri	III
10	Lojistik Bilgi Sistemleri	IV
11	Lojistik Performansı ve Finans	III-IV
12	Entegre Lojistik, Entegre Lojistik Merkezleri	III-IV
13	Lojistik ve Gemi İşletmeciliği	III-IV
14	Lojistik ve Liman Yönetimi	III-IV

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Definition of Logistics, Objectives of Logistics, Functions of Logistics	I
2	Logistics Role in the Economy/Organization, Logistics and Customer Service	I-II
3	Procurement and Outsourcing, Critical Issues in Logistics Outsourcing	I-II
4	Importance of Inventory Management in Supply Chain Management	I-II
5	Materials Management, Materials Planning	I-II
6	Transportation , Modes of Transportation, Factors Influencing Transport Economics	II-III
7	Warehousing/Distribution,Warehouse Management Systems.	II-III
8	Packing and Materials Handling, Factors affecting choice of Packaging Materials	II-III
9	Global Logistics and Global Supply Chain	III
10	Logistics Information Systems	IV
11	Financial Issues in Logistics Performance	III-IV
12	Integrated Logistics, Centers in Integrated Logistics	III-IV
13	Logistics and Shipping	III-IV
14	Logistics and Port Management	III-IV

Dersin Deniz Ulaştırma ve İşletme 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			
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			
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			

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			
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			
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			

1: Little, 2: Partial, 3: Full

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