

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Logistic Information Systems / Logistic Information Systems	
Ders Kodu / Course Code	ELJS302	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin lojistik bilgi sistemleri konusunda lisan seviyesinde akademik bilgi birikimine sahip olmaları, bu kapsamda alan örneklerini inceleyebilecek, çözüm getirebilecek ve öneri sunabilmelerini sağlamaktır.	
İçeriği / Content	Bu ders lojistik bilgi sistemlerinin kavramsal boyutu, gelişim süreci, önemi, unsurları ve lojistiğin depolama, stok yönetimi, ulaştırma yönetimi, paketleme, elleçleme gibi alanlardaki uygulamaları ile ilgili temel bilgileri içermektedir. Teorik eğitim sonrasında uygulamalı olarak iki adet lojistik yazılımı eğitimi verilecek ve final sınavında başarılı olan öğrenciler sertifika sahibi olacaklardır. Öğrenciler ders sürecinde yük ekranları, konşimento, çıkış, varış ihbarları, fatura ve stok takibi süreçleri, raporlama yöntemleri hakkında uygulamalı olarak bilgi edineceklerdir.	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	E-Lojistik, bulut teknolojileri, lojistik endüstrisi için ERP tasarım, geliştirme, uygulama, uluslararası lojistik firmalarında kullanılan yazılım altyapıları ve imkanları irdelencektir.	
Staj Durumu / Internship Status	Lojistik Firmaları, Taşımacılık Şirketleri, Farklı Sektördeki Firmaların Lojistik Departmanları, Kargo Şirketleri, Denizcilik Acentaları, Hava Kargo Şirketleri, Lojistik İle İlgili Kamu Kurum Kuruluşları, Sivil Toplum Örgütleri	Logistics Companies, Transport Companies, Logistics Departments of Companies within Different Sectors, Cargo Companies, Maritime Agencies, Air Cargo Companies, Logistics Related Public Institutions, Non-Governmental Organizations

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. "Lojistik Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri" - Yrd. Doç. Dr. Cihan Çetinkaya, Eren Özceylan, Neslihan Demirel - İdeal Yayıncılık, 2017 2. "Lojistik Bilgi Sistemleri" - Yrd. Doç. Dr. Muharrem Bakka, Arif Ofaz - Hiperlink Yayınevi, 2011 3. "Bilişim Sistemleri ve Lojistik" - Prof.Dr. Ömür Yaşar SAATÇIOĞLU, Dr.Öğr.Üyesi Ömer Faruk GÖRÇÜN, Öğr.Gör. Özhan GÖRÇÜN, Doç.Dr. Ezgi UZEL AYDINOCAK, Dr.Öğr.Üyesi Derya SAATÇIOĞLU - Anadolu Üniversitesi Yayınları	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Kerem Şahinboy	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Lojistik bilgi sistemleri konusunda temel seviyede [giriş/başlangıç seviyesinde] akademik bilgi birikimine sahip olacaklar.	Having the basic level [entry / beginner] academic knowledge in the logistics information systems.
2	Lojistik bilgi sistemlerinin önemini, gelişim sürecini ve çağdaş dünyadaki işlevleri hakkında sahip olacaklar.	Learning about the importance of logistics information systems, and their development process with their functions in the contemporary world.
3	Lojistik bilgi sistemlerinin unsurları, temel esasları ve birbirleri ile iletişim ve aralarındaki ilişkiyi bilecekler.	Learning the elements and basic principles of logistics information systems and their communication and relationship with each other.
4	Lojistik bilgi sistemleri ile ilgili kavramları ve bu kavramların İngilizce karşılıklarını bilecekler	Learning the concepts related to logistics information systems and their English equivalents.
5	Lojistik bilgi sistemleri ile ilgili yazılımlar hakkında bilgi sahibi olacaklar	Having idea about software related to logistics information systems.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin Tanıtımı, Lojistiğin Kavramsal Boyutu Lojistik Bilgi Sistemlerine Giriş Veri ve bilgi kavramları Bilişim sistemleri unsurları ve alt bileşenleri				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lojistik Bilişim Sistemlerinin Kullanımı - Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP) Sistemlerinin İşleyişi - Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM) Yazılımlarının İşleyişi - Dağıtım Kaynak Planlaması (DRP) Programlarının Kullanım - Depo, Yük Operasyonu Modülleri, Sürücü Takip Sistemleri ve Uygulama Örnekleri				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lojistik Karar Destek Sistemleri - Veritabanları Türleri - Yazılım dilleri ve kullanım amaçları - Karar Destek Sistemleri Bileşenleri, Yapı ve Örnekleri - KDS Entegrasyon yöntemleri ve örnekleri				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sipariş Yönetimi Operasyonu ve Müşteri İlişkileri ve LBS ilişkisi - Sipariş süreci yönetimi - Veri girişi, takip ve sonlandırma - Müşteri İlişkileri Yönetimi sürecinde kullanılan LBS fonksiyonları - Tedarik zinciri endüstrisinde CRM uygulamaları örnekleri				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırma, Stok, Depo Yönetimi Otomasyonu -Otomatik Raflama Sistemleri (AS/RS) - Materyal Akış Kontrol Sistemleri (MAKS) - Optimum Dağıtım Ağı Tasarımı - Konteyner Satış Optimizasyon Yöntemleri				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırma, Stok, Depo Yönetimi Otomasyonu -Otomatik Raflama Sistemleri (AS/RS) - Materyal Akış Kontrol Sistemleri (MAKS) - Optimum Dağıtım Ağı Tasarımı - Konteyner Satış Optimizasyon Yöntemleri				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LOGISOFT Uygulaması Uygulamalı Eğitimi - 1 - Yazılımın arayüz öğelerinin tanıtımı - Yazılımın iş akış modelinin tanıtımı - Yurtiçi Kara Taşımacılığı Modülü uygulaması				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LOGISOFT Uygulaması Uygulamalı Eğitimi - 2 - Uluslararası Kara Taşımacılığı Modülü - Sipariş ekranları - Yük kaydı oluşturma - Yüke atalı evrakları oluşturma, kâr & zarar girdileri - Pozisyon kaydı, yük planlama				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LOGISOFT Uygulaması Uygulamalı Eğitimi - 3 - Deniz (Konteyner) Taşımacılığı Modülü - Konşimento, yük, rezervasyon girişleri - Çıkış, varış ihbarları, manifesto ve gelir/gider kalemlerini oluşturma - Yük raporları				

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LOGISOFT Uygulaması Uygulamalı Eğitimi - 4 - Hava Kargo Taşımacılığı Modülü - Alış ve satış fiyatlarının girişi - Teklif üretilmesi süreci - AWB Kesilmesi, yük girişi				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LOGISOFT Uygulaması Uygulamalı Eğitimi - 5 - Depo Yönetim Sistemi Modülü - Yük giriş / çıkış kayıtları - Ardiye hesaplama, maliyet ve gelir tutarlarının hesaplanması - Kâr / zarar raporlama				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KSHAL ERP Uygulamalı Eğitimi - 1 - Değişkenlerin tanımlanması (Şehir, Firma, Liman, Kullanıcı Rolü) - Yük ve konteyner modüllerinin çalışma prensipleri - Yazılımın teknolojik altyapısı, yazılım dili ve iş akışı modeli				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KSHAL ERP Uygulamalı Eğitimi - 2 - Konteyner Yönetim Modülünün tanıtımı - Yük ekranları, yük girişi, ve taşımacılık süreci uygulaması - Navlun havuzu oluşturma, gider ve gelir kalemlerinin yönetimi - CRM Uygulaması - Raporlama				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	15.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Problem Çözümü / Problem Solving	1	25.00	25.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	15.00	15.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	10.00	10.00
Tartışma / Discussion	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	8	155.00	155.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 155.00/25.00 = 6.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 155.00 / 25.00 = 6.20 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.Lojistik bilgi sistemleri konusunda temel seviyede [giriş/başlangıç seviyesinde] akademik bilgi birikimine sahip olacaklar. / Having the basic level [entry / beginner] academic knowledge in the logistics information systems.	5	4	5	3	3	4	2	2	3	2	2	4
2.Lojistik bilgi sistemlerinin önemini, gelişim sürecini ve çağdaş dünyadaki işlevleri hakkında sahip olacaklar. / Learning about the importance of logistics information systems, and their development process with their functions in the contemporary world.	5	5	3		3	3	2	2	3	3	2	5
3.Lojistik bilgi sistemlerinin unsurları, temel esasları ve birbirleri ile iletişimini ve aralarındaki ilişkiyi bilecekler. / Learning the elements and basic principles of logistics information systems and their communication and relationship with each other.	5	5	3	1	3	3	2	2	2	3	2	3
4.Lojistik bilgi sistemleri ile ilgili kavramları ve bu kavramların İngilizce karşılıklarını bilecekler / Learning the concepts related to logistics information systems and their English equivalents.	3	3	3	2	1	2	2	1	5	3	2	3
5.Lojistik bilgi sistemleri ile ilgili yazılımlar hakkında bilgi sahibi olacaklar / Having idea about software related to logistics information systems.	2	2	3	5	2	2	2	5	2	3	2	3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high