İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi

Mühendislik Yönetimi (Tezli)			
Yüksek Lisans	TYYÇ: 7. Düzey	QF-EHEA: 2. Düzey	EQF-LLL: 7. Düzey

Course General Introduction Information

Ders Kodu:	MHY508
Course Name:	Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi
Ders Yarıyılı:	Bahar
Ders Kredileri:	AKTS: 6
Öğretim Dili:	TR
Ders Koşulu:	
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır
Dersin Türü:	Bölüm Seçmeli
Dersin Seviyesi:	Yüksek Lisans | TYYÇ:7. Düzey | QF-EHEA:2. Düzey | EQF-LLL:7. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
Dersin Koordinatörü:	Ar.Gör. HAZAL YAREN YALIRSU
Dersi Veren(ler):	Dr.Öğretim Üyesi Mustafa Yıldırım
Dersin Yardımcıları:	

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, lojistiğin operasyonlarını ve hizmetlerini başarılı yönetiminde oynadığı önemli rolü dikkatlice incelemektir. Ayrıca, öğrencilerin lojistik sektöründe analitik düşünme ve problem çözme

	becerilerini geliştirmeyi ve gelecekteki çabalarında başarılı olmalarını sağlamayı amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği:	Lojistik prensiplerine ve endüstriler genelinde operasyonları geliştirmedeki hayati rollerine genel bir bakış. Farklı lojistik organizasyon türlerini ve tedarik zincirlerini optimize etme stratejilerini inceler. İşletmelerin ürün ve hizmetleri sunmada nasıl koordine oldukları ve tedarikçiler ve lojistik dış kaynak kullanımı için seçim kriterlerini ve yöntemlerini ayrıntılı olarak açıklar. Ayrıca malların dağıtımını yönetme, zamanında teslimat ve müşteri memnuniyetini sağlama teknikleri geliştirilir. Karayolu, demiryolu, hava ve deniz olmak üzere farklı ulaşım yöntemleri, etkili yönetim stratejilerinin yanı sıra incelenir. Daha iyi lojistik karar alma için matematiksel yöntemler ve verimliliği artırmak ve maliyetleri düşürmek için lojistik ağları tasarlanır. Araç rotalarını optimize etmedeki zorlukları, depo yönetimi için en iyi uygulamaları ve lojistik operasyonlarını yönetmek için teknolojik sistemleri ele alır. Endüstrilerdeki benzersiz lojistik zorluklarını ve sınır ötesi lojistiğin karmaşıklıklarını ele alır. Otomasyon ve sürdürülebilir uygulamalar dahil olmak üzere lojistikteki son gelişmeler incelenir.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;
1) Öğrenci, tedarik zincirindeki lojistik kaynaklarının etkin bir şekilde kullanılması gerektiğini vurgulayan bir bakış açısı geliştirir. Taşımacılık ve depolama gibi ana operasyonların yanı sıra ilgili çeşitli alt süreçlerin denetlenmesini ve genel örgütsel etkinliğe katkıda bulunan verimli sistemleri de geliştirir.
2) Öğrenci, insanları, makineleri, malzemeleri, ekipmanları, bilgiyi ve enerjiyi içeren entegre sistemleri dikkatlice analiz etme, tasarlama ve yorumlama için gerekli temel becerilerine sahip olur.
3) Öğrenci, tedarik zinciri yönetimi ve mühendisliği alanlarında hem tek disiplinli hem de çok disiplinli takımlarda işbirlikçi bir şekilde yer alır.
4) Öğrenciler, lojistik faaliyetleri ve tedarik zinciri süreçleri bağlamında sürdürülebilirlik, teknoloji, iş sağlığı ve güvenliği gibi temel faktörleri dikkatle göz önünde bulunduran bütünleşik çözümler formüle etmeyi öğrenir.

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Temel bilgiler, dersler hakkında genel detaylar ve lojistiğin önemi.	
2)	Tedarik Zinciri Yönetim süreçlerini kavrma.	
3)	: Tedarik zincirimizin performansını değerlendirme, verimliliği artırmaya yönelik iyileştirme .	
4)	Tedarik Zincirindeki Çeşitli Katılımcılar ve Performanslarını değerlendirmek için Kullanılan Ölçümler.	
5)	Ulaşım Türleri ve Terminaller	
6)	: Ulaşımın Temelleri	
7)	Dağıtım Ağları için Tasarım Hususları	

8)	Ara Sınav	
9)	Tedarik Zincirinde Ağ Tasarımı ve Küresel Tedarik Zinciri Ağları	
10)	Tedarik Zinciri için Entegre Planlama	
11)	: Etkili Envanter Planlama ve Yönetimi	
12)	Depo Yönetimi	
13)	Depolar ve Terminaller için Tasarım Hususları	
14)	Final Sınavı	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	• Sunil Chopra, "Supply Chain Management", 5/E, Pearson, 2013, ISBN-13: 9780273765226 • Gianpaolo Ghiani, Gilbert Laporte, Roberto Musmanno, “Introduction to Logistics Systems Planning and Control”, Wiley, 2004, ISBN: 0-470-84916-9 • Douglas Long, “International Logistics, Global Supply Chain Management”, Kluwer Academic Publishers, 2003, ISBN: 1-4020-7453-0. • Cecil C. Bozarth and Robert B. Handfield, “Introduction to Operations and Supply Chain Management”, Pearson, 2013, ISBN: 978-0-13-274732-5
Diğer Kaynaklar:	• Sunil Chopra, "Supply Chain Management", 5/E, Pearson, 2013, ISBN-13: 9780273765226 • Gianpaolo Ghiani, Gilbert Laporte, Roberto Musmanno, “Introduction to Logistics Systems Planning and Control”, Wiley, 2004, ISBN: 0-470-84916-9 • Douglas Long, “International Logistics, Global Supply Chain Management”, Kluwer Academic Publishers, 2003, ISBN: 1-4020-7453-0. • Cecil C. Bozarth and Robert B. Handfield, “Introduction to Operations and Supply Chain Management”, Pearson, 2013, ISBN: 978-0-13-274732-5

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı

Öğrenme Etkinliği ve Öğretme Yöntemleri

Ölçme ve Değerlendirme Yöntemleri ve Kriterleri

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Sunum	1	% 20
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 40
Toplam		**% 100**
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 60
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 40
Toplam		**% 100**