

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, öğrencilere tedarik zinciri yönetiminin temel kavramlarını, süreçlerini ve stratejik önemini öğretmektir. Ayrıca bilgi teknolojilerinin tedarik zinciri operasyonlarına etkisini kavratmak, ERP sistemleri ve lojistik yazılımları gibi dijital araçlarla entegrasyonu göstermek hedeflenmektedir.

Dersin İçeriği

Tedarik zinciri yönetimine giriş
Tedarik zinciri süreçleri ve paydaşları
Lojistik ve envanter yönetimi
Talep tahmini ve planlama
Tedarik zincirinde bilgi teknolojileri ve ERP sistemleri
E-tedarik (e-procurement) ve dijital tedarik zincirleri
Tedarik zinciri performans ölçümü ve KPI'lar
Küresel tedarik zinciri trendleri ve sürdürülebilirlik

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Chopra, S., & Meindl, P. (2023). Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation. Pearson.
Simchi-Levi, D., Kaminsky, P., & Simchi-Levi, E. (2021). Designing and Managing the Supply Chain. McGraw-Hill.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Teorik ders anlatımı

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Ders, uygulamalı ERP modülleri veya simülasyon araçlarıyla desteklenebilir. Sürdürülebilirlik ve dijital dönüşüm trendleri dersin kritik bileşenidir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Bulunmamaktadır

Dersin Verilişi

Haftada 3 saat teorik

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Müjde Aksoy Doç. Dr. Cemalettin Hatipoğlu Dr. Öğr. Üyesi İnci Merve Altan

Program Çıktısı

- Tedarik zinciri yönetiminin temel kavramlarını ve süreçlerini açıklar.
- Lojistik, envanter ve talep planlama tekniklerini analiz eder.
- ERP sistemleri ve bilgi teknolojilerini tedarik zincirine entegre eder.
- Tedarik zinciri performans göstergelerini (KPI) uygular.
- Dijital dönüşüm ve sürdürülebilirlik perspektifinde tedarik zinciri stratejileri geliştirir.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1			Düz Anlatım	Tedarik zinciri yönetimine giriş ve önemi	
2			Düz Anlatım	Tedarik zinciri süreçleri ve bileşenleri	
3			Düz Anlatım	Lojistik yönetimi ve dağıtım ağları	
4			Düz Anlatım	Envanter yönetimi ve stok kontrol sistemleri	
5			Düz Anlatım	Talep tahmini yöntemleri ve planlama	
6			Düz Anlatım	ERP sistemleri ve bilişim teknolojilerinin rolü	
7			Düz Anlatım	E-tedarik ve dijital tedarik zinciri uygulamaları	
8			Düz Anlatım	Ara Sınav Haftası	
9			Düz Anlatım	Tedarik zinciri performans ölçümü ve KPI'lar	
10			Düz Anlatım	Küresel tedarik zinciri yönetimi ve risk analizi	
11			Düz Anlatım	Sürdürülebilir tedarik zinciri stratejileri	
12			Düz Anlatım	Vaka çalışmaları (Amazon, Toyota, Zara vb.)	
13			Düz Anlatım	Proje sunumları ve dönem değerlendirmesi	
14			Düz Anlatım	Proje sunumları ve dönem değerlendirmesi	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Derse Katılım	14	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1														
Ö.Ç. 2														
Ö.Ç. 3														
Ö.Ç. 4														
Ö.Ç. 5														

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Öğrenciler temel bilgisayar bilimi kavramlarını anlar, bilgisayar donanımı ve yazılımı hakkında bilgi sahibi olur ve temel ağ teknolojileri ile iletişim protokollerini kavrayarak bu alanlarda yetkinlik kazanır.
- P.Ç. 2 :** Bilgi güvenliği tehditlerini tanıma ve risk değerlendirme becerisi kazandırılan öğrenciler, güvenlik politikaları ve standartlarına uygun önlemler almayı öğrenir ve kritik altyapıların korunması ile sızma testi tekniklerini uygular.
- P.Ç. 3 :** Veritabanı tasarlama, uygulama ve yönetim becerileri geliştiren öğrenciler, ilişkisel veritabanı yönetim sistemlerini etkin bir şekilde kullanmayı öğrenir ve veri modelleme tekniklerini anlama ve uygulama yetkinliği kazanır.
- P.Ç. 4 :** Programlama dillerini ve teknolojilerini kullanarak yazılım geliştirme becerisi kazanan öğrenciler, yazılım yaşam döngüsü süreçlerini anlamayı ve uygulamayı öğrenir ve yazılım kalitesi ile test süreçlerini kavrar.
- P.Ç. 5 :** İngilizce iletişim araçlarını etkin bir şekilde kullanan öğrenciler, yönetim, bilişim ve organizasyon alanlarında profesyonel düzeyde iletişim kurar.
- P.Ç. 6 :** Veri analitiği ve veri madenciliği tekniklerini öğrenen öğrenciler, veri teknolojilerini kullanarak analiz ve keşif yapar, iş zekası araçlarını etkin bir şekilde kullanarak veri odaklı kararlar alır ve uzman sistemleri kavrayarak tasarlayabilir.
- P.Ç. 7 :** Öğrenciler bilgi ve sonuçları yazılı ve sözlü olarak etkili bir şekilde sunmayı öğrenir, bilgi teknolojileri çözümlerini teknik ve teknik olmayan kitlelere iletme becerisi geliştirir ve karar alıcılarla etkili bir iletişim kurar.
- P.Ç. 8 :** Proje yönetimi prensiplerini anlama ve uygulama becerisi kazanan öğrenciler, iş süreçlerini analiz ederek iyileştirme tekniklerini uygular ve proje ekiplerini yöneterek iletişim becerilerini geliştirir.
- P.Ç. 9 :** Liderlik ve yönetim becerileri kazanan öğrenciler, işletme fonksiyonları ile ilgili bilgi sahibi olur, ekip içi iletişim ve işbirliği yeteneklerini geliştirir ve karar verme süreçlerini etkili bir şekilde yönetir.
- P.Ç. 10 :** Girişimcilik ve inovasyon konularında bilgi sahibi olan öğrenciler, yeni iş fikirleri geliştirerek bilgi teknolojileri alanında yenilikçi projeler ortaya koyar ve girişimcilik ekosistemine katkıda bulunur.
- P.Ç. 11 :** Bilgi teknolojilerinin etik kullanımına yönelik farkındalık kazanan öğrenciler, sosyal sorumluluk bilinciyle hareket eder ve bilişim sistemlerinde etik karar alma süreçlerine katkı sağlar.
- P.Ç. 12 :** Sürekli öğrenme yaklaşımını benimseyen öğrenciler, bilişim ve yönetim alanındaki yeni trendleri ve teknolojileri takip eder ve bu yenilikleri uygulamaya geçirir.
- P.Ç. 13 :** Küresel ve yerel iş dinamiklerini analiz eden öğrenciler, rekabetçi ve yenilikçi stratejiler geliştirerek bulunduğu organizasyonda fark yaratır.
- P.Ç. 14 :** E-ticaret platformlarının tasarımı, geliştirilmesi ve yönetimi konularında bilgi sahibi olan öğrenciler, dijital iş modellerini etkin bir şekilde uygular.
- Ö.Ç. 1 :** Tedarik zinciri yönetiminin temel kavramlarını ve süreçlerini açıklar.
- Ö.Ç. 2 :** Lojistik, envanter ve talep planlama tekniklerini analiz eder.
- Ö.Ç. 3 :** ERP sistemleri ve bilgi teknolojilerini tedarik zincirine entegre eder.
- Ö.Ç. 4 :** Tedarik zinciri performans göstergelerini (KPI) uygular.
- Ö.Ç. 5 :** Dijital dönüşüm ve sürdürülebilirlik perspektifinde tedarik zinciri stratejileri geliştirir.