

Ders Kodu Dersin Adı Yarıyıl Teori Uygulama Lab Kredisi AKTS

IND437 Tedarik Zinciri Yönetimi 7 3 0 0 3 4

Ön Koşul

Derse Kabul Koşulları

Dersin Dili Türkçe

Türü Seçmeli

Dersin Düzeyi Lisans

Dersin Amacı

Programda seçmeli olarak sunulan bu derste edindikleri bilgi birikimi sayesinde öğrenciler tedarik zincirlerini daha iyi kavrayabilme ve yönetebilme yetkinliğine erişebileceklerdir. Bu kapsamda dersin amaçları şu şekilde belirlenmiştir:

- Öğrencilerin tedarik zinciri yönetimi ile ilgili temel bilgilere ve tedarik zinciri stratejilerine hâkim olmalarını sağlamak
- Öğrencilerin tedarik zincirlerinin etkin bir biçimde planlanması, tasarlanması ve yönetilmesi hakkında temel beceriler geliştirmelerini sağlamak
- Öğrencilere tedarik zincirleriyle ilgili olası problemlerde endüstri mühendisliği temelli çözüm yöntemlerini nasıl kullanacakları hakkında genel bir bakış açısı sunmak

Tedarik zinciri yönetimi, temel ilkeleri ve stratejileri

Tedarik zinciri operasyon referans modeli (Supply Chain Operation Reference –SCOR- Model)

Tedarik zincirini planlama ve tasarlama

Tedarik zincirinde envanter yönetimi ve tedarik zincirinin entegre yönetimi

Tedarik stratejileri, lojistik aktivitelerde dış kaynak yönetimi ve etik sorunlar

Ürün ve tedarik zincirinin koordineli tasarımı, tasarım destek araçları

Tedarik zincirinde bilginin değeri, kamçı etkisi, tedarik zinciri yönetiminde bilişim sistemleri

Tedarik zinciri entegrasyonu ve müşteri ilişkileri

Tedarik zincirinde kalite ve performans yönetimi

Sürdürülebilir tedarik zinciri yönetimi

Tedarik zincirinde risk ve güvenlik yönetimi

Tedarik zincirinin uluslararası boyutu, yönetimi ve tasarımı

İçerik

1. Simchi-Levi, D., Kaminsky, P., and Simchi-Levi, E., Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies, and Cases, McGraw-Hill, (second edition), 2003.

2. Chopra, S., Meindl, P., Supply Chain Management: Strategy, Planning and Operations, Prentice Hall, 2001.

Kaynaklar

Teori Konu Başlıkları**Hafta****Konu Başlıkları**

- 1 Tedarik zinciri yönetimi, temel ilkeleri ve stratejileri
- 2 Tedarik zinciri operasyon referans modeli (Supply Chain Operation Reference –SCOR- Model)
- 3 Tedarik zincirini planlama ve tasarlama
- 4 Tedarik zincirinde envanter yönetimi ve tedarik zincirinin entegre yönetimi
- 5 Tedarik stratejileri, lojistik aktivitelerde dış kaynak yönetimi ve etik sorunlar
- 6 Ürün ve tedarik zinciri koordineli tasarımı, tasarım destek araçları
- 7 Tedarik zincirinde bilginin değeri, kamçı etkisi, tedarik zinciri yönetiminde bilişim sistemleri
- 8 Ara sınav
- 9 Tedarik zinciri entegrasyonu ve müşteri ilişkileri
- 10 Tedarik zincirinde kalite ve performans yönetimi
- 11 Sürdürülebilir tedarik zinciri yönetimi
- 12 Tedarik zincirinde risk ve güvenlik yönetimi
- 13 Tedarik zincirinin uluslararası boyutu, yönetimi ve tasarımı
- 14 Proje sunumları