



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı   | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Tedarik Zinciri Sistemlerinin Tasarımı ve Yönetimi | MTM5239 | 3           | 7.5  | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |            |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Dersin Seviyesi | Yüksek Lisans Seviyesi |
|-----------------|------------------------|

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Matematik Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|-------------------------------|

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Dersin Koordinatörü | İnci Albayrak |
|---------------------|---------------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Dersi Veren(ler) | Fatih Taşçı |
|------------------|-------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Tedarik zinciri sistemlerinin tasarımı ve yönetimi esasları hakkında temel bilgi edinmek ve bu sistemlerin matematiksel modellemesi. |
|--------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Tedarik zinciri yönetimine giriş. Lojistik ağ yapıları. Envanter ve risk yönetimi. Tedarik zincirlerinde bilginin yönetimi. Dağıtım stratejileri. Stratejik ortaklıklar. Bütünleşik tedarik zinciri tasarımı. Satıcı değerlendirme. Müşteri ilişkileri. Tedarik zinciri yönetimi için bilgi teknolojisi. |
|----------------|--|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Temel kalite kavramlarını bilir.                      |
| 2 | Kalitenin gelişimi, boyutlarını ve unsurlarını bilir. |
| 3 | Çalıştığı işletmenin kalite tanımını yapabilir.       |
| 4 | Süreci analiz eder.                                   |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular  | Ön Hazırlık      |
|-------|--|------------------|
| 1     | Kalite kavramı ve genel tanımlar, kalitenin tarihsel gelişimi      | İlgili Kaynaklar |
| 2     | Kalite guruları  | İlgili Kaynaklar |
| 3     | Toplam Kalite Yönetimi (TKY) tanımı ve İlkeleri (Proses Yaklaşımı) | İlgili Kaynaklar |
| 4     | TKY İlkeleri (Sürekli iyileştirme (Kaizen))                        | İlgili Kaynaklar |
| 5     | TKY İlkeleri (Liderlik, Toplam Katılım)                            | İlgili Kaynaklar |
| 6     | TKY İlkeleri (Tedarikçiler ve İşbirliği, Müşteri Odaklılık)        | İlgili Kaynaklar |
| 7     | Organizasyonlarda kalite kültürü                                   | İlgili Kaynaklar |
| 8     | Ara Sınav 1  | İlgili Kaynaklar |
| 9     | TKY Uygulama Adımları  | İlgili Kaynaklar |

|    |   |                  |
|----|---|------------------|
| 10 | Kalite(sizlik) Maliyeti   | İlgili Kaynaklar |
| 11 | Klasik yönetim ve TKY karşılaştırması   | İlgili Kaynaklar |
| 12 | Standart tanımı, çeşitleri ve standartlaştırmanın önemi TS-EN-ISO 9000:2008 Kalite Yönetim Sistem Standardı | İlgili Kaynaklar |
| 13 | Vize  | İlgili Kaynaklar |
| 14 | TS-EN-ISO 9000:2008 belgelendirme örnek uygulamaları  | İlgili Kaynaklar |
| 15 | Final   | İlgili Kaynaklar |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       | 1    | 30         |
| Ödev  |      |            |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 30         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  | 14   | 3             | 42            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14   | 13            | 182           |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       | 1    | 2             | 2             |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 2             | 2             |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 2             | 2             |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Toplam İşyükü</b>         | 230  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b> | 7.67 |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 7.5  |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|