



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Sistem Analizi | END5944 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

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

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

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

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

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

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

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

| | |
|---------------------|-----------|
| Dersin Koordinatörü | Atanmamış |
|---------------------|-----------|

| | |
|------------------|-------------|
| Dersi Veren(ler) | Nezir AYDIN |
|------------------|-------------|

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

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | İhtiyaç duyulan veri/bilginin amacına ve uygulamasına dayalı olarak sistem analizi ihtiyaçlarını değerlendirilmesi, bir sistem analizinin planlanıp, tasarlanıp uygulanması, Farklı sistem analizi yöntemlerine ilişkin tasarım araştırılması hakkında bilgi kazandırılmasıdır. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Bu ders, sistem analizinin temellerini, önemini, yaşam döngüsünü, süreçlerini, aşamalarını, çeşitli analizlerini, becerilerini ve çeşitli vaka analizi uygulamaları konularını kapsar |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Sistem analizi çalışmalarının temel prensiplerinin bilgisi |
| 2 | Sistem analizi çalışmalarının tüm aşamalarının bilgisi |
| 3 | Sistem yaklaşımını kullanarak karmaşık problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi |
| 4 | Sistem analizi çalışmalarının farklı aşamalarında uygun teknik ve yöntemleri seçme ve uygulama becerisi |
| 5 | Farklı vaka analizleri üzerinde sistem analizi bilgi birikimini kullanabilme becerisi |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Sistem Analizine Giriş, Sistem, Sistem Analizlerinin Önemi | |
| 2 | Sistem Analizi Ve Organizasyon | |
| 3 | Sistem Yaklaşımı | |
| 4 | Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsü | |
| 5 | Sistem Analizinin Aşamaları | |
| 6 | Planlama ve İzleme | |
| 7 | İç ve Dış Çevre Analizi | |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |

| | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 9 | Paydaş Analizi, Mevcut Durum Analizi | |
| 10 | Problem Analizi | |
| 11 | Gelecek Durum Analizi Çözüm Tasarımı /Çözüm Uygulama ve Değerlendirme | |
| 12 | Kullanılan Geleneksel ve Modern Teknikler | |
| 13 | Sistem Analistinin Temel Becerileri ve Vaka Analizleri | |
| 14 | Sistem Analistinin Temel Becerileri ve Vaka Analizleri | |
| 15 | | |
| 16 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|-----------------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 10 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | 1 | 30 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 20 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 5 | 65 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 15 | 15 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 50 | 50 |
| Sunum / Seminer | | | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-----|------------------------------|------|
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| | | Toplam İşyükü | 169 |
| | | Toplam İşyükü / 30(s) | 5.63 |
| | | AKTS Kredisi | 5.5 |
| Diğer Notlar | Yok | | |