



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Mühendislik Ekonomisi | GIM4392 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 |

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

| | |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

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

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

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

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

| | |
|----------------------------|---|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|---|

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Güven GONCA |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Yasin ÜST, Güven GONCA |
|------------------|------------------------|

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Mühendislik faaliyetlerinde alternatif yatırımların ve sistemlerin ekonomik yönden değerlendirilmesi, karşılaştırılması ve seçimi amacıyla yönelik temel bilgileri öğretmek. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Giriş ve mühendislik ekonomisinin amaçları, parasal işlemlerin zaman değeri, farklı para akış profillerinin şimdiki ve gelecek değerleri arasındaki bağıntılar, yatırımların ekonomik değerini ölçme metodları, alternatif yatırımların ekonomik yönden karşılaştırılması, güç üretim sistemlerinde maliyet analizi, gemi işletmesinde maliyet analizi. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler parasal işlemlerin zaman değerini hesaplayacak |
| 2 | Öğrenciler alternatif yatırımların ekonomik mukayesesini yapacak |
| 3 | Öğrenciler güç üretim sistemlerinde maliyet analizi yapacak |
| 4 | Gemilerde taşıma maliyet analizlerini yapabilme becerisine sahip olmak |
| 5 | Öğrenciler gemi inşaatında maliyet analizlerini yapacak |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|--------------------------------|
| 1 | Giriş ve Amaç | Ders notları web sayfasındadır |
| 2 | Parasal İşlemlerin Zaman Değeri | Ders notları web sayfasındadır |
| 3 | Parasal İşlemlerin Zaman Değeri | Ders notları web sayfasındadır |
| 4 | Yatırımın Değerinin Hesaplanması | Ders notları web sayfasındadır |
| 5 | Şimdiki Değer Metodu ve Yıllık Değer Metodu | Ders notları web sayfasındadır |
| 6 | Gelecek Değer Metodu Geri Ödeme Oranı Metodu | Ders notları web sayfasındadır |
| 7 | Kazanç/Maliyet Oranı Metodu | Ders notları web sayfasındadır |

| | | |
|----|---|--------------------------------|
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | Ders notları web sayfasındadır |
| 9 | Kazanç/Maliyet Oranı Metodu | Ödev |
| 10 | Güç Üretim Sistemlerinde Maliyet Analizi | Ders notları web sayfasındadır |
| 11 | Yıllık Sermaye Maliyeti Hesap Yöntemleri | Ders notları web sayfasındadır |
| 12 | Yıllık Yakıt ve İşletme-Bakım Maliyetleri Hesap Yöntemleri | Ders notları web sayfasındadır |
| 13 | Gemi İşletmesinde Maliyet Analizi | Ders notları web sayfasındadır |
| 14 | Farklı Maliyet Analiz Yöntemlerinin Gemi İşletmesinde Uygulanması | Ödev |
| 15 | Final | Ders notları web sayfasındadır |
| 16 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 13 | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 2 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| 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 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | 0 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 2 | 26 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 2 | 3 | 6 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |

| | | | |
|---|-----|----|------|
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Toplam İşyükü | | | 78 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 2.60 |
| AKTS Kredisi | | | 3 |
| Diğer Notlar | Yok | | |