



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Metalürji Sektöründe Ekonomi | MEM5118 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

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

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

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

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

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

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

| | |
|----------------------------|--|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|--|

| | |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Sibel Dağlılar |
|---------------------|----------------|

| | |
|------------------|----------------|
| Dersi Veren(ler) | Sibel Dağlılar |
|------------------|----------------|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Ülke endüstrisinin ve dünya pazarlarının gereksinim duyduğu çeşit, miktar ve kalitede ekonomik mühendislik malların üretimini gerçekleştirmek için bakış açısı kazandırmak. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Ekonomik Metalurjiye genel bakış, Ekonomi-Sektörel ekonomi ilişkisi, Metalurji sektörünü tanımlayan genel karakteristikleri, Metalurjik üretimde üretim ve çalışma sistemleri organizasyonunun optimizasyonu, hammadde pazarları, metal fiyatları ve Pazar analizi, teknoloji seçimi ve "know how", yatırım fikri, fizibilite etüdü, fabrika yerleştirme yöntemleri. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Ekonomik mühendislik malların üretimi için elverişli koşulları yaratma ve uygulama bilgi ve becerisini kazanır. |
| 2 | Metalürji ve Malzeme Mühendislerinin iş hayatında ihtiyaç duyacağı temel mesleki terminoloji ve bilgiye sahip olur. |
| 3 | Malzemelerin üretiminde ve kullanımında ihtiyaç duyulacak özelliklerin ortaya koyma becerisi kazanır. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|---------------------------------------|
| 1 | Ekonomik Metalurjiye genel bakış | Ders Kitabı 3 |
| 2 | Ekonomi-Sektörel ekonomi ilişkisi | Ders Kitabı 3,2 , Diğer Kaynaklar 5 |
| 3 | Metalurji sektörünü tanımlayan genel karakteristikleri | Ders Kitabı 3 ,2 |
| 4 | Metalurjik üretimde üretim ve çalışma sistemleri organizasyonunun optimizasyonu | Ders Kitabı 1,2,3 |
| 5 | Hammadde pazarları | Ders Kitabı 1,2,3, Diğer Kaynaklar 5 |
| 6 | Metal fiyatları ve Pazar analizi | Ders Kitabı 1,2,3 , Diğer Kaynaklar 5 |
| 7 | Teknoloji seçimi ve "know how" | Diğer Kaynaklar 4 ,5 |

| | | |
|----|--|----------------------|
| 8 | Ara Sınav 1 | Diğer Kaynaklar 4 ,5 |
| 9 | Fizibilite etüdü | Diğer Kaynaklar 4 |
| 10 | Fabrika yerleştirme yöntemleri. | Ders Kitabı 1 |
| 11 | Fabrika yerleştirme yöntemleri ile ilgili örnek çözümler | Ders Kitabı 1 |
| 12 | Ara Sınav | İlgili Kaynaklar |
| 13 | Ödev sunumu | İlgili Kaynaklar |
| 14 | Ödev sunumu | 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 | | |
| Ödev | 3 | 5 |
| Sunum/Jüri | 1 | 25 |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| 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 | 16 | 3 | 48 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 16 | 5 | 80 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 3 | 20 | 60 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | 1 | 20 | 20 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |

| | | | |
|--|---|----|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Toplam İşyükü | | | 228 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.60 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

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