



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Metalurjik Üretimde Tasarım Uygulamaları | MEM4831 | 2 | 9 | 1 | 2 | 0 |

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

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

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

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

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

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

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

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Fatih AKYOL |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | |
|------------------|--|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Son sınıf öğrencilerinin ilgi gösterdikleri ve seçtikleri Metalurji ve Malzeme Mühendisliği alanında konusunda öğrencilerin tasarım uygulamaları konusunda deneyim kazandırmak, Takım çalışması bilincini oluşturmak, Mesleki açıdan gelişmelerine katkıda bulunmaktır. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Proje planlama/ Proje Hazırlama/ Proje önerisi sunma program çıktılarını ve bu çıktılara ek olarak tasarımın özelliğine göre endüstrinin gerektirdiği çevre, ekonomi, politika, kültür ve geleneksel kısıtları belirleme |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenci kaynakları araştırarak bilgiye ulaşma becerisi kazanır. |
| 2 | Ulaştığı bilgiyi değerlendirebilir. |
| 3 | Özellikle matematik, fen ve mühendislik bilgilerini mesleki problemlere uygulama becerisi kazanır. |
| 4 | Mühendislik malzemeleri ile ilgili standartlara uygun, ekonomik, verimli, çevreci, sosyal ve politik etkileri öğrenir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|------------------|
| 1 | Öğretim üyeleriyle çalışma planı hazırlanması | İlgili Kaynaklar |
| 2 | Literatür taramaları | İlgili Kaynaklar |
| 3 | Literatür taramaları | İlgili Kaynaklar |
| 4 | Literatür taramaları | İlgili Kaynaklar |
| 5 | Literatür taramaları | İlgili Kaynaklar |
| 6 | Literatürlerin değerlendirilmesi | İlgili Kaynaklar |
| 7 | Çalışma ile ilgili literatür bilgilerinin derlenmesi | İlgili Kaynaklar |
| 8 | Ara Sınav 1 | İlgili Kaynaklar |

| | | |
|----|--|------------------|
| 9 | Çalışma ile ilgili literatür bilgilerinin derlenmesi | İlgili Kaynaklar |
| 10 | Tasarım önerisi hazırlanması | İlgili Kaynaklar |
| 11 | Tasarım önerisi hazırlanması | İlgili Kaynaklar |
| 12 | Tasarım önerisi hazırlanması | İlgili Kaynaklar |
| 13 | Tasarım önerisi hazırlanması | İlgili Kaynaklar |
| 14 | Projelerde yapılabilirlik analizi | İlgili Kaynaklar |
| 15 | Final | İlgili Kaynaklar |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | 15 | 0 |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 1 | 50 |
| Projeler | 1 | 50 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | | |
| Final | | |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 100 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | | | |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | 15 | 2 | 30 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 15 | 15 | 225 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 10 | 10 |
| Sunum / Seminer | 1 | 10 | 10 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü | 275 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | 9.17 |
| AKTS Kredisi | 9 |

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