



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Tasarım Uygulamaları | MEM4531 | 2 | 4 | 1 | 2 | 0 |

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

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

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, 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 | Sibel Dağlılar |
|---------------------|----------------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Ahmet Ünal, Mustafa Çiğdem, Cemalettin Yaman, Adem Bakkaloğlu, Nurhan Cansever, Ahmet Karaaslan, Nilgün Kuşkonmaz, Figen Kaya, Sibel Dağlılar, Ergun Keleşoğlu, Işıl Kerti, Yaman Erarslan, Cem Akça, Ahmet Sağın, A.Binnaz HAZAR, Oğuzhan Avcıata, Öznur Çakır, Murat Luş, Kerem Altuğ GÜLER, Hale Berber, Miray Çelikkbilek Ersundu, Ali Erçin Ersundu, Buğra Çiçek, Necmettin Maraşlı, Hakan Yılmaz |
|------------------|--|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | Oğuz Kaan Özdemir , Zekeriya Yaşar CÖMERT, Nilüfer Duygulu, Aylin ALTINBAY BEKEM, Burak BİROL, Alptekin KISASÖZ, Rıdvan Gecü |
|---------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Son sınıf öğrencilerinin ilgi gösterdikleri ve seçtikleri Metalürji ve Malzeme Mühendisliği alanında bir konuda kısmen uzmanlaşarak mesleğe başlangıç için hazırlamak ve bitirme tezine ön hazırlığı sağlamaktır. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Öğrencinin meslek hayatında karşılaşılabileceği üretim ya da malzeme sorunlarından birinin çözümü için teorik, deneysel ve endüstriyel çalışma konularıdır. |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| 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 | Çalışma ile ilgili literatür bilgilerinin derlenmesi | İlgili Kaynaklar |
| 9 | Çalışma ile ilgili literatür bilgilerinin derlenmesi | İlgili Kaynaklar |
| 10 | Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar | İlgili Kaynaklar |
| 11 | Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar | İlgili Kaynaklar |
| 12 | Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar | İlgili Kaynaklar |
| 13 | Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar | İlgili Kaynaklar |
| 14 | Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar | İlgili Kaynaklar |
| 15 | Sonuçların değerlendirilmesi ve irdelenmesi | İlgili Kaynaklar |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | 16 | 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 | 16 | 1 | 16 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | 16 | 2 | 32 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 16 | 2 | 32 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Projeler | 1 | 16 | 16 |
| Sunum / Seminer | 1 | 16 | 16 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Toplam İşyükü | | | 112 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 3.73 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

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