



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bitirme Çalışması	MEM4000	4	8	0	8	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	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Figen Kaya
---------------------	------------

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 Erarlan, Cem Akça, Ahmet Sağın, A.Binnaz HAZAR, Murat Luş, Kerem Altuğ GÜLER, Hale Berber, Necmettin Maraşlı, Miray Çelikbilek Ersundu, Ali Erçin Ersundu, Buğra Çiçek, Hakan Yılmaz
------------------	--

Asistan(lar)ı	Oğuz Kaan Özdemir , Zekeriya Yaşar CÖMERT, Nilüfer Duygulu, Aysin 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 uzmanlaştırarak 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	Öğrenciler araştırma ve uygulama becerisi kazanacaklardır.
2	Öğrenciler problem çözme becerisi kazanacaklardır.
3	Öğrenciler değerlendirme ve yorum yapma becerisi kazanacaklardır.

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	Midterm 1	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	Final	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	100
Projeler		
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			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	10	140
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	100	100
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			240
Toplam İşyükü / 30(s)			8.00
AKTS Kredisi			8

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----