



BOLOGNA DERS İÇERİK FORMU

DERS BİLGİLERİ						
Müfredat Yılı	Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
	Laboratuvar	MPS35		1+2	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü/Programı	Makine ve Metal Teknolojisi/Makine
Öğrenim Türü	Örgün
Dersin Türü	Seçmeli
Ön Koşul Dersleri	
Bölüm/Program Koordinatörü	Öğr. Gör. Sedat GÜVEN
Dersin Sorumlusu (ları)	Öğr. Gör. Adem AKSOY
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Makineler, makine elemanları, ekipmanların kullanımını öğrenmek
Dersin İçeriği	El aletleri, cıvata, somun, dişli vs. makine elemanlarının kullanımını öğrenmek
Derste Kullanılan Öğretme-Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Bireysel çalışma
Dersin Staj Durumu	Yok

Dersin Öğrenme Çıktıları

1. Makine Elemanlarını kullanmayı öğrenir.
2. Ekipmanları kullanmayı öğrenir.
3. El aletlerini kullanmayı öğrenir.
4. Ekipmanların ve el aletlerinin bakımını yapmayı öğrenir.
5. Laboratuvar uygulamalarını öğrenir.

DERS AKIŐI	
Hafta	Konular
1	Makine Laboratuvar Uygulamaları
2	Makine Laboratuvar Uygulamaları
3	Makine Laboratuvar Uygulamaları
4	Makine Laboratuvar Uygulamaları
5	Makine Laboratuvar Uygulamaları
6	Makine Laboratuvar Uygulamaları
7	Ara Sınav
8	Makine Laboratuvar Uygulamaları
9	Makine Laboratuvar Uygulamaları
10	Makine Laboratuvar Uygulamaları
11	Makine Laboratuvar Uygulamaları
12	Makine Laboratuvar Uygulamaları
13	Makine Laboratuvar Uygulamaları
14	Makine Laboratuvar Uygulamaları
15	Final Sınavı

KAYNAKLAR
<ul style="list-style-type: none">• Ders Notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	20
Kısa Sınav	4	10
Ödev	1	10
Devam		
Seminer		
Uygulama		
Derse Özgü Staj (varsa)		
Proje	1	10
Arazi Çalışması		
Atölye Çalışması		
Laboratuvar		
Sunum	1	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40
Toplam	9	100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	60
Toplam	2	100

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15x toplam ders saati)	15	2	30
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	1	15
Ödev			
Seminer			
Sunum			
Uygulama	15	1	15
Laboratuvar			
Derse Özgü Staj (varsa)			
Proje	1	5	5

Arazi Çalışması			
Atölye Çalışması			
Diğer (.....)			
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yüğü			90
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			3
<i>Dersin AKTS Kredisi</i>			3

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

Öğrenme Çıktıları	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1.				X				X		
ÖÇ2.	X			X			X			X
ÖÇ3.		X		X	X				X	
ÖÇ4.					X	X				X
ÖÇ5.		X	X			X		X		