

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Mühendislik Mekaniği	MTE 201	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	5
Akademik Birim:		Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi				
Öğrenim Türü:		Örgün Eğitim				
Ön Koşullar		-				
Öğrenim Dili:		İngilizce				
Dersin Düzeyi:		Lisans				
Dersin Koordinatörü:		- -				
Dersin Amacı:		Denge, hareket ve mühendislik sistemlerindeki kuvvetlerle ilgili problemleri analiz etme ve çözme becerisini kazandırarak statik ve dinamik konularında temel bir anlayış sağlamak. Gerçek dünya mühendislik uygulamaları için gerekli analitik ve problem çözme becerilerini geliştirmek.				
Dersin İçeriği:		Statik ve dinamik temel kavramlar; denge, yapılar ve sürtünme; parçacıkların ve katı cisimlerin kinematığı ve kinetiği; mekanik titreşimler.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri		Yüz yüze eğitim				

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Engineering Mechanics: Statics by Hibbeler
Engineering Mechanics: Dynamics by Hibbeler

DİĞER KAYNAKLAR

Engineering Mechanics: Statics by Meriam
Engineering Mechanics: Dynamics by Meriam

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Total:	0	0

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Toplam İş Yüğü (saat):			0

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek