

<b>Ders Adı</b>	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ					
<b>Dönemi</b>	<b>Dersin Kodu</b>	<b>Teorik Saat / Uygulama Saati</b>	<b>AKTS</b>	<b>Kredi</b>		
3	1202307	3/0	4			
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe					
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b>	Yüz Yüze					
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ					
<b>Koordinatör e-posta</b>	<a href="mailto:yyilmaz@ktun.edu.tr">yyilmaz@ktun.edu.tr</a>					
<b>Öğretim Elemanı</b>	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ					
<b>Yard. Öğretim Elemanı</b>	Yok					
<b>Dersin Amacı</b>	Dersin amacı mekaniğin (Statik-Dinamik) temel kavramlarını ve ilkelerini öğretmek, bu kavramlar ve ilkelerle mühendislik problemlerinin nasıl çözülebileceğini göstermektir.					
<b>Temel Bilimler</b>	<b>Mühendislik Bilimleri</b>	<b>Sosyal Bilimler</b>	<b>Eğitim Bilimleri</b>	<b>Sanat Bilimleri</b>	<b>Sağlık Bilimleri</b>	<b>Tarım Bilimleri</b>
0	100	0	0	0	0	0

<b>DERS YÖNTEM ve TEKNİKLERİ</b>		
Sınıfta yüz yüze		
<b>HAFTA</b>	<b>DERS İÇERİĞİ</b>	<b>KAYNAK</b>
1	Temel kavramlar, Bir noktada kesişen kuvvetler	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
2	Düzlemsel kuvvet sistemlerinin bileşkeleri	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
3	Düzlemsel olmayan kuvvet sistemlerinin dengesi	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
4	Kafes giriş sistemleri	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
5	Kirişlerdeki kuvvetler	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
6	Sürtünme	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
7	Statik Momentler ve ağırlık merkezleri	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
8	Virtüel iş	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
9	Maddesel noktanın kinematiği	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
10	Arasınav	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
11	Maddesel noktanın dinamiği	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
12	Düzlemsel hareket eden rijit bir cismin kinematiği	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
13	Atalet momentleri	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
14	İş ve enerji	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı
15	İmpuls ve momentum	Statik-Mukavemet, Prof. Dr. A. Yalçın Aköz-Doç. Dr. Nihal Eratlı