

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING116-B	Fizik I	1	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>Matematik Giriş<ul style="list-style-type: none"><li>Vektörel analiz</li><li>Kartezyen ve silindirik koordinat sistemleri</li><li>Türev ve İntegral hesabı</li><li>Diferansiyel denklemler</li></ul></li><li>Kinematik<ul style="list-style-type: none"><li>Pozisyon vektörü</li><li>Hız</li><li>İvme</li></ul></li><li>Dinamik<ul style="list-style-type: none"><li>Kuvvet</li><li>Newton Yasaları</li><li>Momentum</li><li>Moment</li><li>Açısal Momentum</li></ul></li><li>Kinetik<ul style="list-style-type: none"><li>İş</li><li>Enerji (Kinetik, potansiyel)</li><li>Kinetik enerji ve mekanik enerji teoremleri</li></ul></li><li>Elektrostatik<ul style="list-style-type: none"><li>Yük kavramı (noktasal, çizgisel, yüzeysel ve hacimsel)</li><li>Coulomb yasası</li><li>Elektrik alan</li><li>Elektriksel potansiyel</li><li>Gauss Yasası</li></ul></li><li>Magnetostatik<ul style="list-style-type: none"><li>Akımın manyetik etkisi</li><li>Manyetik alan: Biot-Savart Yasası</li><li>Ampere Yasası</li></ul></li></ol>
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------