

Dersin Ayrıntıları

Dersin Adı	Yoğun Madde Fiziği			
Dersin Kodu	Sınıfı	Yarıyılı	T+U+L Saat	AKTS
NWI405	4.	1.	3+1+0	6

Dersin Dili	Almanca				
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans		Doktora
Bölümü/Programı	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri				
Eğitim Türü	Örgün Öğretim				
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli		X
Dersin Amacı	Öğrenciler katı hal fiziğinde güncel araştırma ödevlerini okumak, analiz etmek ve açıklamak ve birçok katı hal aygıtının altında yatan fiziksel süreci anlamak için kavramsal ve matematiksel araçlara sahip olacaklardır.				
Dersin İçeriği	Katı hal fiziğinin temelleri ve bu alandaki güncel araştırmalar				
Ön Koşulları					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Neşe Aral				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Staj Durumu	Yok				

Ders Kaynakları

Ders Notu	Einführung in die Festkörperphysik, C. Kittel
Diğer Kaynaklar	

Materyal Paylaşımı

Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

Dersin Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler		%
Mühendislik Bilimleri		%
Mühendislik Tasarımı		%

Sosyal Bilimler	100%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sađlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%

Deđerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi alışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav	1	40%
Kısa Sınav		%
Ödev		%
Devam		%
Uygulama		%
Proje		%
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60%
Toplam		100%

AKTS / İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı . Süresi	14	7	98
Ödevler	2	6	12
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü		170	
Toplam İş Yüğü / 30 (s)		5,66	

Ö2										
Ö3										
Ö4										
Ö5										

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek