

Kodu	<b>AMN 521</b>
İsmi	<b>Katıhal Fiziđi</b>
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz ve Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Kristal Yapılar, Simetriler, Doğrultu ve Düzlemler, Bragg Kırınımı, Ters Örgü, Brillouin Bölgeleri Kristal Bağları, Örgü Titreşimleri: Fononlar, Örgünün Isısal Özellikleri, Einstein'ın Özısı Modeli, Debye özısı modeli, Hall Olayı, Serbest Elektron Fermi Gazı, Enerji Bantları, yarıiletkenler, Fermi yüzeyleri