BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
FİZİK - YL
(2024 - 2025) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Uzmanlık Alan	FİZ7000		6 + 0	10,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Fizik - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Yüksek lisans öğrencilerinin çalışma konularının ve bu konulardaki yeni gelişmelerin değerlendirilmesi.
Ders İçeriği	Danışmanın yönetimindeki tez seviyesinde olan tüm yüksek lisans öğrencilerinin çalışma konularındaki yeni gelişmelerin değerlendirilmesi.
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih GÖZÜKIZIL , Prof. Dr. Arslan ÜNAL , Doç. Dr. Sinan TEMEL , Dr. Öğr. Üyesi Muhammet OKUR , Doç. Dr. Erman ERDOĞAN
Ders Kaynakları	Güncel konularla ilgili makaleler, kitaplar, Yüksek lisans tez konusu ile ilgili kitap ve makaleler

Hafta	Konu
1	Tez konusunun belirlenmsei
2	Literatür taraması
3	Literatür taraması
4	Literatür taraması
5	Uygulanacak yöntemin tespiti ve uygulaması
6	Tespit edilen yöntemin uygulaması
7	Tez konusu güncel benzetim çalışmalarının incelenmesi
8	Tez konusu güncel benzetim çalışmalarının incelenmesi
9	Tez konusu güncel benzetim çalışmalarının incelenmesi
10	Tez konusu güncel gerçekleme çalışmalarının incelenmesi
11	Tez konusu güncel gerçekleme çalışmalarının incelenmesi
12	İlk Tez Taslağı
13	Tez taslağının geliştirilmesi
14	Tez taslağının raporlanması

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	5	13
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	12
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	1	12
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	8	5
Ödev 1		24	2
Ödev 2		24	2
Uygulama 1		24	2
	Ders İş Yükü:	273	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	10,71	

Program Çıktıları	
1	Öğrencinin edindiği lisans bilgilerini lisansüstü alanlarda kullanabilme.
2	Mesleki sorumluluk bilinci ile birlikte bir araştırmacı vasfına sahip olabilme.
3	Bilim ve teknolojinin gelişimi için önemli olan Fizik temel biliminin önemini kavrayarak yenilikleri takip edip, kendini geliştirebilme
4	Bireysel çalışma becerisini kullanarak seminer, kongre, sempozyum, çalıştay v.b. gibi çeşitli iletişim ortamlarında çalışmalarını ve fikirlerini paylaşabilme.
5	Öğrencinin lisans ve lisansüstü çalişmalarından kazandığı bilgi ve deneyimlerini kullanarak bilimsel bir yayın hazırlayabilme.
6	Fiziğin hem ulusal ve hem de uluslararası alanlardaki gelişmelerini yakından izleyebilme.
7	Disiplin içi ve disiplinler arası grup çalışmaları yapabilm
8	Kaynak tarama, sunum yapabilme, bir deney düzeneği hazırlayabilme, uygulayabilme ve ilgili sonuçları yorumlayabilme.
9	Bağımsız davranarak inisiyatif alabilme ve kullanabilme.
10	Bilimsel ve mesleki etik anlayışına sahip olma ve bu anlayışı her türlü ortamda savunabilme.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
Tez konusu ile ilgili gerekli döküman ve araç gereci organize edebilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Literatürdeki yayınları takip edebilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tezi ile ilgili araştırmalarını gerçekleştirir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Güncel konular hakkında kritik yapabilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ortalama Değer	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/409704