



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Elektrikle Çalışmada İSG	ISG5503		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Elektrikle çalışma yapılan iş yerlerinde işçi sağlığı ve güvenliği için oluşabilecek riskler ve önlemleri öğrenmek
Ders İçeriği	Elektrikle çalışma yapılan iş yerlerinde işçi sağlığı ve güvenliği için oluşabilecek riskler ve önlemler
Ders Kaynakları	Ders Notları

Hafta	Konu
1	Elektrikle Çalışmada İSG'ye Giriş
2	Temel Elektrik Teorisi I
3	Temel Elektrik Teorisi II
4	Topraklama
5	Elektriğin İnsan Üzerindeki Etkisi
6	İş yerinde kullanılan elektrik ekipmanlarının tanıtılması
7	Elektriğin Güvenli Kullanımı I
8	Ara sınav
9	Elektriğin Güvenli Kullanımı II
10	Elektrik Kullanımında Oluşabilecek Riskler ve Önlemler I
11	Elektrik Kullanımında Oluşabilecek Riskler ve Önlemler II
12	Elektrikle Çalışmada İSG'de Dünya Literatürü ve Standartları
13	Elektrikle Çalışmada İSG'de Türkiye Literatürü ve Standartları
14	Genel Tekrar

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	1	7
Ara Sınav 1		25	1
Ödev 1		2	1
Final		35	1
Ödev (Sunum)		30	1
	<b>Ders İş Yükü:</b>	169	
	<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>	6,63	

Program Çıktıları	
1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme.
2	Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilme.
3	Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme.
4	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
5	Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
6	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
7	Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
8	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
9	Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme.
10	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.
11	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.
12	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceleyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.
13	Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.
14	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetecek şekilde denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme. Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.
1	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Temel elektrik teorisini öğrenir	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	3	2	4	4	4
Elektriğin insan üzerindeki etkisini öğrenir	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	2	4	4	4
Elektrikle Çalışmada risk faktörlerini öğrenir	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	2	4	4	4
Elektrikle Çalışmada güvenlik önlemlerini öğrenir	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	2	4	4	4
Elektrik kazası sonrası ilk yardım yapabilir	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	3	2	4	4	4

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/394259>