



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Uzmanlık Alan	EEM7000		6 + 0	10,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Elektrik-Elektronik Mühendisliği - 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 konularının ve bu konulardaki yeni gelişmelerin değerlendirilmesi.				
Ders Veren	Prof. Dr. Tolga YÜKSEL , Doç. Dr. Emrah DOKUR , Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÜNALDI , Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur TÜRKMEN				
Ders Kaynakları	Yüksek lisans tez konusu ile ilgili kitap ve makaleler, sciencedirect.com, ieeexplore.org, springer.com, tandfonline.com, Yüksek lisans tez konusu ile ilgili kitap ve makaleler, sciencedirect.com, ieeexplore.org, springer.com, tandfonline.com				

Hafta	Konu
1	Tez konusunun belirlenmesi
2	Literatür taraması
3	Literatür taraması
4	Literatür taraması
5	Uygulanacak yöntemin tespiti ve uygulaması
6	Tez konusu güncel benzetim çalışmalarının incelenmesi
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 gerçekleştirme çalışmalarının incelenmesi
11	Tez konusu güncel gerçekleştirme çalışmalarının incelenmesi
12	Tez konusu güncel gerçekleştirme çalışmalarının incelenmesi
13	Tez konusu güncel gerçekleştirme çalışmalarının incelenmesi
14	Tez konusu güncel gerçekleştirme çalışmalarının incelenmesi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	5	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	5	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	3	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Panel	1	2
Ders İş Yükü:		254	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		9,96	

Program Çıktıları	
1	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında güncel teorik ve endüstriyel bilgilere sahip olmak.
2	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri problem çözmede kullanabilmek; analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilmek.
3	Mühendislik ve diğer fen bilimleri arasında bağlantı kurabilmek ve bu sayede karar alma ve uygulama safhalarında bilgilerini disiplinler arası değerlendirebilmek.
4	Ekip çalışması ve bireysel anlamda sorumluluğa açık olmak, girişimci ve liderliğin önemini kavrayabilmek.
5	Bireysel bilgi ve becerisi ile Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında, ilgili kişi ve kurumlara düşüncelerini ve çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek.
6	Bir yabancı dili Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilme ve kullanabilme (yazılı-sözlü).
7	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek.
8	Toplumsal refahı ön planda tutmak ve etik değerlere uygun değerlendirme ve yorum yapabilmek.
9	İçinde yer aldığı kurumun tüm paydaşlarını gözeticek şekilde ilişkileri düzenlemek ve yönetebilmek.
10	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye, yenilikçiliğe önem vermek ve verileri ilgili doğrultuda toplayabilmek.
11	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirmek ve alanında yenilik ve gelişmeleri takip ederek ömür boyu öğrenmeye açık olmak.
12	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri sorgulayabilmek, eleştirel bakış açısına sahip olabilmek.
13	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanının gerektirdiği güvenlik kriterleri bilgisine sahip olmak ve uygulamada bu bilgileri kullanabilmek.
14	Çağımızın gerektirdiği bilişim teknolojileri ile Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında yetkin ve verimli olarak kullanabilme yeteneğine sahip olmak ve bu teknolojileri takip edebilmek.
15	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanının gerektirdiği algoritma ve teknikleri ve geçmiş verileri analiz ederek, yeni durumlar karşısında akıllı algılama ve tahmin yöntemlerini kullanabilmek

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	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Tez konusu ile ilgili gerekli döküman ve araç gereci organize edebilir.	5	5	5	3	4	4	4	1	1	3	5	5	2	5	5
Literatürdeki yayınları takip edebilir.	5	5	5	3	4	4	4	1	1	3	5	5	2	5	5
Tezi ile ilgili araştırmalarını gerçekleştirir.	5	5	5	3	4	4	1	1	3	5	5	5	2	5	5
Güncel konular hakkında kritik yapabilir.	5	5	5	3	4	4	4	1	1	3	5	5	2	5	5
Tez konusu ile ilgili gerekli döküman ve araç gereci organize edebilir.	5	5	5	3	4	4	4	1	1	3	5	5	2	5	5
Literatürdeki yayınları takip edebilir.	5	5	5	3	4	4	4	1	1	3	5	5	2	5	5
Tezi ile ilgili araştırmalarını gerçekleştirir.	5	5	5	3	4	4	4	1	1	3	5	5	2	5	5
Güncel konular hakkında kritik yapabilir.	5	5	5	3	4	4	4	1	1	3	5	5	2	5	5
Ortalama Değer	5	5	5	3	4	4	3,62	1	1,25	3,25	5	5	2	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/438246>