



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tez Çalışması	EEM5000		0 + 1	20,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Elektrik-Elektronik Mühendisliği - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Tez konusu ile ilgili yapılan çalışmaların değerlendirilmesi				
Ders İçeriği	Konu ile ilgili yapılan çalışma ve araştırmaların değerlendirilmesi				
Ders Veren	Prof. Dr. Mehmet KURBAN , Doç. Dr. Yasemin ÖNAL , Doç. Dr. Ümit Çiğdem TURHAL , Dr. Öğr. Üyesi Nazım İMAL , Prof. Dr. Tolga YÜKSEL , Doç. Dr. İdil IŞIKLI ESENER , Doç. Dr. Emrah DOKUR , Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÜNALDI				
Ders Kaynakları	Tez konusuyla ilgili makaleler, kitaplar, veri tabanları				

Hafta	Konu
1	Literatür taraması
2	Literatür taraması
3	Literatür taraması
4	Literatür taraması
5	Tez konusu benzetim ve deney çalışmaları
6	Tez konusu benzetim ve deney çalışmaları
7	Tez konusu benzetim ve deney çalışmaları
8	Tez konusu benzetim ve deney çalışmaları
9	Tez konusu benzetim ve deney çalışmaları
10	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları
11	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları
12	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları
13	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları
14	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	10	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	14	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	2	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	7
Ara Sınav 1		25	1
Final		50	1
Ödev (Sunum)		25	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		506	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		19,84	

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 konusuyla ilgili benzetimler yapabilmek	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5
Tez konusuyla ilgili literatüre hakim olmak	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tez konusuyla ilgili gerçeklemeler yapabilmek	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tez konusuyla ilgili benzetimler yapabilmek	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tez konusuyla ilgili literatüre hakim olmak	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tez konusuyla ilgili gerçeklemeler yapabilmek	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/393740>