

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ						
ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ						
KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
EBM 701	Kriptografiye Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 702	Bulanık Sistemler ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 703	İleri Web Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 704	Bilgisayar Ağlarının Başarım Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 705	Rüzgar Enerjisi Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 706	Sistem Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 707	DC-DC Dönüştürücülerin Kontrol Tasarımı ve Modellenmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 708	Enerji Sistemlerinde Güç Kalitesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 709	Gerilim Kaynağı ve Akım Kaynağı Eviriciler	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 710	Güç Elektroniklerinde Kontrol ve Koruma Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 711	Java Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 712	Modern Güç Sistemlerinin Planlanması ve İşletilmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 713	Mühendislik Matematiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 714	Mühendislikte Yapay Zekâ Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 715	Esnek AC İletim Sistemi (FACTS) Cihazları ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 716	İleri Lojik Devre Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 717	3 Boyutlu Oyun Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 718	Örüntü Tanıma	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 719	Makine Öğrenmesi ve Bilgisayar Görmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 720	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 721	Proses Kontrol Enstrümantasyon Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 722	Enformasyon Teorisi ve Kodlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 723	Kablosuz Bilgisayar Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 724	Mühendisler İçin İleri Kestirim Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 725	Sanal Gerçeklik	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 726	Sinirsel Ağlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 727	Lineer Olmayan Kontrol Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 728	Bilişimde Proje Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 729	Ayrık Matematik ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 730	Güç Elektronikleri Aygıtları ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 731	Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliğinde Sayısal Analiz Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 732	Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 733	Elektrik Devrelerinin Modellenmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 734	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 735	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 736	Nesneye Dayalı Programlama Dilleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 737	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemleri ve Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 738	Bilgisayar Ağları Tasarım ve Benzetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 739	Polimerler Ve Polimerlerin Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 740	Bilgisayar Grafikleri ve Animasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 741	Bilgisayar Mimarisi Modelleme Ve Simülasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 742	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 743	Elektrik Güç Sistemlerinde Harmonik Güç Akışı	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 744	Elektrik Makinalarının Dinamik Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 745	Elektromanyetik Teoride Analitik ve Sayısal Yöntemler	2	2	3	7,5	Seçmeli
EBM 746	Elektromanyetik Uyumluluk Ölçme Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 747	Güç Elektronikleri Devrelerinin Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 748	Güç Sistemlerinin Kararlılığı ve Kontrolü	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 749	Kablosuz Algılayıcı Ağlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 750	Bilgisayar Haberleşmesi ve Ağ Teknolojileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 751	Rüzgar Santrallerinin Dinamik Modellemesi ve Kontrolü	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 752	Modern Güç Sistemlerinin Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 753	VLSI Sistem Tasarım Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 754	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 755	Sonlu Makineler Ve Biçimsel Diller	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 756	Mühendislikte Optimizasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 757	Veri Madenciliği ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli

EBM 758	Sayısal Sistem Testi ve Test Edilebilir Sistem Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 759	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 760	Enerji Verimliliği Sistem Tasarımlarının Geliştirilmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 761	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 762	Robotik	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 763	Güç Transformatörleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 764	Yeraltı Güç Kabloları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
EBM 997	Doktora Seminer	0	2	0	7,5	Zorunlu
EBM 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu
EBM 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
EBM 999	Doktora Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu

İNGİLİZCE OKUTULACAK DERSLER

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
EBM 716	Advanced Logical Circuit Design	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 732	Design of Control Systems	3	0	3	7,5	Seçmeli
EBM 756	Optimization in Engineering	3	0	3	7,5	Seçmeli