

Ders Müfredatı

1. Sınıf Güz Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 101	Matematik - I	Z	4	0	4	5
BMB 103	Mühendislik Fiziği	Z	2	0	2	3
BMB 105	Dijital Okuryazarlık	Z	2	0	2	3
BMB 107	Bilgisayar Mühendisliğine giriş	Z	2	0	2	4
BMB 109	Algoritma ve Programlama I	Z	2	0	2	4
BMB 111	Algoritma ve Programlama Laboratuvarı I	Z	0	2	1	2
AİİT I	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - I	Z	2	0	2	2
TD I	Türk Dili - I	Z	2	0	2	2
YDİ I	Yabancı Dil - I	Z	2	1	2.5	5
TOPLAM			18	3	19.5	30

1. Sınıf Bahar Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 102	Matematik - II	Z	4	0	4	5
BMB 104	İş sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	2
BMB 106	Lineer Cebir	Z	3	0	3	4
BMB 108	Algoritma ve Programlama II	Z	2	0	2	4
BMB 110	Algoritma ve Programlama Laboratuvarı II	Z	0	2	1	2
BMB 112	Elektrik Devrelerinin Temelleri	Z	2	0	2	4
AİİT II	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - II	Z	2	0	2	2
TD II	Türk Dili - II	Z	2	0	2	2
YDİ II	Yabancı Dil - II	Z	2	1	2.5	5
TOPLAM			19	3	20.5	30

2. Sınıf Güz Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 201	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	3	5
BMB 203	Ayrık Matematik	Z	3	0	3	4
BMB 205	Mesleki İngilizce I	Z	3	0	3	4
BMB 207	Elektronik Devreler	Z	3	0	3	4
BMB 209	Elektronik Devreler Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BMB 211	Veri Yapıları	Z	2	0	2	3
BMB 213	Veri Yapıları Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BMB 215	Nesneye Dayalı Programlama	Z	3	0	3	4
BMB 217	Nesneye Dayalı Programlama Laboratuvarı	z	0	2	1	2
TOPLAM			17	6	20	30

2. Sınıf Bahar Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 202	Sayısal Yöntemler	Z	3	0	3	5
BMB 204	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	3	4
BMB 206	Mesleki İngilizce II	Z	3	0	3	4
BMB 208	Algoritma Analizi	Z	3	0	3	4
BMB 210	Lojik tasarım	Z	2	0	2	3
BMB 212	Lojik tasarım Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BMB 214	Bilgisayar Grafikleri	Z	2	0	2	3
BMB 216	Bilgisayar Grafikleri Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BMB 218	Programlama Dilleri	Z	2	0	2	3
TOPLAM			18	4	20	30

3. Sınıf Güz Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 300	Yaz Stajı - I	Z	0	0	0	2
BMB 301	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Z	2	0	2	3
BMB 303	Veritabanı Yönetim Sistemleri Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BMB 305	Mikroişlemciler	Z	2	0	2	3
BMB 307	Mikroişlemciler Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BMB 309	İşletim Sistemleri	Z	3	0	3	5
BMB 311	Bilgisayar Ağları	Z	3	0	3	4
BMB 313	Bilgisayar Ağları Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BMB 315	Bilgisayar Mühendisliği Projesi 1	Z	0	2	1	2
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-I	S	3	0	3	5
TOPLAM			13	8	17	30

3. Sınıf Bahar Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 302	Bilgisayar Mimarisi	Z	3	0	3	5
BMB 304	Otomata Teorisi	Z	3	0	3	5
BMB 306	Yapay Zekaya Giriş	Z	3	0	3	4
BMB 308	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	3	4
BMB 310	Bilgisayar Mühendisliği Projesi 2	Z	0	2	1	2
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-II	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-III	S	3	0	3	5
TOPLAM			18	2	19	30

4. Sınıf Güz Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 400	Yaz Stajı - II	Z	0	0	0	2
BMB 401	Yazılım Mühendisliği	Z	3	0	3	6
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-IV	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-V	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-VI	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-VII	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I	S	2	0	2	2
TOPLAM			17	0	17	30

4. Sınıf Bahar Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 499	Bitirme Tezi	Z	0	2	1	8
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-VIII	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-IX	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-X	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Seçmeli Ders-XI	S	3	0	3	5
BMB XXX	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-II	S	2	0	2	2
TOPLAM			14	2	15	30

Genel TOPLAM			141	19	149	240
---------------------	--	--	-----	----	-----	-----

Teknik Seçmeli Dersler						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 317	Görsel Programlama	S	3	0	3	5
BMB 319	Web programlama	S	3	0	3	5
BMB 321	Oyun Programlama	S	3	0	3	5
BMB 312	Gömülü Sistemler	S	3	0	3	5

BMB 314	Bilgisayar Grafikleri	S	3	0	3	5
BMB 316	Veritabanı Uygulamaları	S	3	0	3	5
BMB 318	Mobil Programlama	S	3	0	3	5
BMB 320	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	S	3	0	3	5
BMB 403	Kablosuz Ağlar	S	3	0	3	5
BMB 405	Bilgi Sistemleri	S	3	0	3	5
BMB 407	Görüntü İşleme	S	3	0	3	5
BMB 409	Makine Öğrenmesi	S	3	0	3	5
BMB 411	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	S	3	0	3	5
BMB 413	Biyoinformatik	S	3	0	3	5
BMB 415	Robotiğe Giriş	S	3	0	3	5
BMB 417	Yapay Sinir Ağları	S	3	0	3	5
BMB 419	Metasezgisel Yöntemler	S	3	0	3	5
BMB 421	Siber Güvenlik	S	3	0	3	5
BMB 423	Bulanık Mantık	S	3	0	3	5
BMB 425	Otomasyon Sistemleri	S	3	0	3	5
BMB 427	Sistem Analizi ve Tasarımı	S	3	0	3	5
BMB 429	Dosya Yapıları	S	3	0	3	5
BMB 431	Veri Madenciliği	S	3	0	3	5
BMB 433	Nesnelerin İnterneti ve Uygulamaları	S	3	0	3	5
BMB 435	Kombinatorik ve Çizge Teorisi	S	3	0	3	5
BMB 437	İleri Bilimsel Hesaplama	S	3	0	3	5
BMB 402	Paralel Programlama	S	3	0	3	5
BMB 406	Dağıtık Sistemler	S	3	0	3	5
BMB 408	Yönetim Bilişim Sistemleri	S	3	0	3	5
BMB 410	FPGA Programlama	S	3	0	3	5
BMB 412	Unix Programlama	S	3	0	3	5
BMB 414	Doğal Dil İşleme	S	3	0	3	5
BMB 416	Bilişim Etiği	S	3	0	3	5
BMB 418	VLSI Tasarımı	S	3	0	3	5
BMB 420	Simülasyon ve Modelleme	S	3	0	3	5
BMB 422	Derleyici Tasarımı	S	3	0	3	5
BMB 424	Programlanabilir Mantık Denetleyicileri	S	3	0	3	5
BMB 426	Kontrol Sistemleri	S	3	0	3	5
BMB 428	Mühendislik Ekonomisi	S	3	0	3	5
BMB 430	Haberleşme Ağları	S	3	0	3	5
BMB 432	Biyomedikal Sinyal İşleme	S	3	0	3	5
BMB 434	Derin Öğrenme	S	3	0	3	5
BMB 436	Kriptoloji ve Uygulamaları	S	3	0	3	5
BMB 438	Bilgisayar Oyunları için Yapay Zekâ	S	3	0	3	5
BMB 440	Paralel Hesaplama	S	3	0	3	5

Teknik Olmayan Seçmeli Dersler						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BMB 439	İşletme Ekonomisi	S	2	0	2	2
BMB 441	Girişimcilik	S	2	0	2	2
BMB 442	Ar-Ge ve Teknoloji	S	2	0	2	2
BMB 444	Bilişim Hukuku	S	2	0	2	2