

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI

**Önemli Not:**

\* Açılan seçmeli dersler koyu olarak gösterilmiştir. Kayıt haftasında sistemde sadece bu dersler seçilebilir.

\* Ders Kodları günceldir. İlk defa alacak olanlar buradaki güncel kodlarla, daha önce almış olup tekrar alacak olanların transkriptlerindeki kod ile seçmeleri gerekmektedir

1. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	ECTS	
14BLM101	Genel Fizik I	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM103	Matematik I	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM105	Algoritma ve Programlama [1]	2	2	3	7	Zorunlu
14BLM107	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş [2]	3	0	3	6	Zorunlu
14ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1	Zorunlu
14TDİ101	Türk Dili I	2	0	2	1	Zorunlu
14YDİ101	Yabancı Dil (İngilizce) I	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu
14BED101	Beden Eğitimi I	2	0	0	1	Seçmeli
14RES101	Resim I	2	0	0	1	Seçmeli
14MÜZ101	Müzik I	2	0	0	1	Seçmeli
DÖNEM TOPLAMI		17	6	18	30	
3. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	ECTS	
14BLM201	Veri Yapıları [4]	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM203	Nesneye Yönelik Programlama [6]	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM205	Ayrık Matematik [8]	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM207	Diferansiyel Denklemler [10]	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM209	Analog Elektronik [12]	2	2	3	6	Zorunlu
DÖNEM TOPLAMI		10	10	15	30	
5. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	ECTS	
BLM 303	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri [14]	2	2	3	5	Zorunlu
BLM 315	İşletim Sistemleri [16]	2	2	3	5	Zorunlu
BLM 383	Veri Yönetimi ve Dosya Yapıları [18]	2	2	3	4	Zorunlu
	Staj I	0	0	0	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
<b>BLM 387</b>	<b>Mesleki İngilizce I [21]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 355	Çevik Yazılım Geliştirme	2	2	3	4	Seçmeli
<b>BLM 391</b>	<b>Windows Programlama [23]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 393</b>	<b>Mikro Denetleyiciler [25]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 395</b>	<b>Görsel Programlama [26]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 371	Sistem Programlama	2	2	3	4	Seçmeli
<b>BLM 399</b>	<b>Linux ile Sistem Yönetimi [27]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
DÖNEM TOPLAMI		12	12	18	30	
7. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	ECTS	
<b>BLM 421</b>	<b>Proje I</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>Zorunlu</b>
	Staj II	0	0	0	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu
<b>BLM 401</b>	<b>Yazılım Mühendisliği [30]</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 4001</b>	<b>Formal Diller ve Otomat Teorisi [32]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 4003	Yöneylem Araştırmalar ve KararAnalizleri	2	2	3	4	Seçmeli
BLM 4005	Hesaplamalı Geometri	2	2	3	4	Seçmeli
<b>BLM 4007</b>	<b>Bilgisayar Ağları [36]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 413	İletişim Teknolojilerinde Gelişmeler	2	2	3	4	Seçmeli
BLM 425	Üst Düzey Programlama	2	2	3	4	Seçmeli
BLM 4013	Görüntü İşleme	2	2	3	4	Seçmeli
BLM 4015	Bilimsel Hesaplama	2	2	3	4	Seçmeli
<b>BLM 4017</b>	<b>Ontoloji Mühendisliği [37]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 4019</b>	<b>Çoklu Ortam Sistemleri [39]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 4021	Tasarım Kalıpları	2	2	3	4	Seçmeli
<b>BLM 4023</b>	<b>Robot Teknolojileri [40]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 4027</b>	<b>Windows Azure ile Bulut Bilişime [41]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 4025</b>	<b>Kuantum Bilgisayarlar I [42]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Seçmeli</b>
DÖNEM TOPLAMI		10	12	16	30	
2. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	ECTS	
14BLM102	Genel Fizik II	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM104	Lineer Cebir	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM106	Matematik II	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM108	Yapısal Programlama [3]	2	2	3	7	Zorunlu
14ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1	Zorunlu
14TDİ102	Türk Dili II	2	0	2	1	Zorunlu
14YDİ102	Yabancı Dil (İngilizce) II	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu
<b>14BED102</b>	<b>Beden Eğitimi II</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>14RES102</b>	<b>Resim II</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>14MÜZ102</b>	<b>Müzik II</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Seçmeli</b>
DÖNEM TOPLAMI		16	8	18	30	
4. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	ECTS	
14BLM202	Olasılık ve İstatistik [5]	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM204	Sayısal Yöntemler [7]	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM206	Web Tasarımı ve Programlama [9]	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM210	Bilgisayar Organizasyonu [11]	2	2	3	6	Zorunlu
14BLM218	Sayısal Elektronik [13]	2	2	3	6	Zorunlu
DÖNEM TOPLAMI		10	10	15	30	
6. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	ECTS	
BLM 318	Programlama Dilleri Kavramları [15]	2	2	3	5	Zorunlu
BLM 324	Veri Haberleşmesi [17]	2	2	3	5	Zorunlu
BLM 366	Nesneye Dayalı Analiz ve Tasarım [19]	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
<b>BLM 372</b>	<b>Mesleki İngilizce II [20]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 304	Bilgisayar Grafığı	2	2	3	5	Seçmeli
<b>BLM 376</b>	<b>İleri Veritabanı Sistemleri [22]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 334</b>	<b>Programlanabilir Denetleyiciler [24]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 354	İleri İşletim Sistemleri	2	2	3	5	Seçmeli
<b>BLM 392</b>	<b>Kriptografi</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 308	Bileşen Yönelimli Programlama	2	2	3	5	Seçmeli
<b>BLM 396</b>	<b>Mikroişlemciler ve Mikrobilgi [28]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 324.2</b>	<b>Web Tabanlı Windows Progr [29]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 326.1	Mobil Programlama	2	2	3	5	Seçmeli
DÖNEM TOPLAMI		12	12	18	30	
8. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	ECTS	
<b>BLM 406</b>	<b>Proje II</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>Zorunlu</b>
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	3	5	Zorunlu
<b>BLM 474</b>	<b>Dağıtık Sistemler [31]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 402</b>	<b>Yapay Zeka ve Uzman Siste [33]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 404</b>	<b>Bilgisayar Mimarisi [34]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
<b>BLM 408</b>	<b>Algoritma Analizi [35]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
BLM 412	Paralel Hesaplamaya Giriş	2	2	3	5	Seçmeli
BLM 414	Yapay Sinir Ağları	2	2	3	5	Seçmeli
BLM 454	Gömülü Sistem Tasarımı	2	2	3	5	Seçmeli
BLM 456	Derleyici Tasarımı	2	2	3	5	Seçmeli
BLM 458	Paralel Sistemler	2	2	3	5	Seçmeli
<b>BLM4026</b>	<b>Kuantum Bilgisayarlar II [38]</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Seçmeli</b>
DÖNEM TOPLAMI		10	12	16	30	
<b>TÜM YARIYILLAR GENEL TOPLAM</b>		<b>97</b>	<b>82</b>	<b>134</b>	<b>240</b>	

**2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı**  
**Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı**  
**Yüksek Lisans Dersleri**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>E</b>	<b>Haftalık Ders Saati</b>
BM 5022	Çoklu Ortam Sistemlerinde Video ve Görüntü İşleme	3	0	3	7,5	3
BM 5016	İleri Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3	7,5	3
BM 5008	Nesneye Yönelik Yaklaşımlar	3	0	3	7,5	3
BM 5004	Veritabanlarında İleri Konular II	3	0	3	7,5	3
BM 5024	Kuantum Algoritmalar II	3	0	3	7,5	3
BM 5014	Yüksek Performanslı İşlemciler	3	0	3	7,5	3

- [1] Öğr.Gör.Dr. Necdet YÜCEL
- [2] Öğr.Gör.Dr. Bora UĞURLU
- [3] Öğr.Gör.Dr. Mustafa ŞAHİN
- [4] Doç.Dr.İsmail KADAYIF
- [5] Doç.Dr. Bahadır KARASULU
- [6] Doç.Dr.İbrahim TÜRKYILMAZ
- [7] Doç.Dr.İbrahim TÜRKYILMAZ
- [8] Doç.Dr. İbrahim TÜRKYILMAZ
- [9] Doç.Dr.İbrahim TÜRKYILMAZ
- [10] Öğr.Gör.Dr. Mustafa ŞAHİN
- [11] Doç.Dr. İsmail KADAYIF
- [12] Öğr.Gör.Utku BAYRAM
- [13] Öğr.Gör. Utku BAYRAM
- [14] Öğr.Gör.İsmail KAHRAMAN
- [15] Öğr.Gör.Dr. Mustafa ŞAHİN
- [16] Öğr.Gör.Dr.Mustafa ŞAHİN
- [17] Öğr.Gör.Dr. Necdet YÜCEL
- [18] Öğr.Gör.Dr.Bora UĞURLU
- [19] Yrd.Doç.Dr. Ali Murat TİRYAKİ
- [20] Doç.Dr. İsmail KADAYIF
- [21] Doç.Dr. İsmail KADAYIF
- [22] Öğr.Gör.İsmail KAHRAMAN
- [23] Öğr.Gör.Dr. Bora UĞURLU
- [24] Öğr.Gör. Utku BAYRAM
- [25] Öğr.Gör. Utku BAYRAM
- [26] Öğr.Gör.Dr. Mustafa ŞAHİN
- [27] Öğr.Gör.Dr. Necdet YÜCEL
- [28] Öğr.Gör.Dr. Bora UĞURLU
- [29] Öğr.Gör.Dr. Bora UĞURLU
- [30] Öğr.Gör. İsmail KAHRAMAN
- [31] Doç.Dr. Bahadır KARASULU
- [32] Doç.Dr. İsmail KADAYIF
- [33] Yrd.Doç.Dr. Ahmet Cumhuri KINACI
- [34] Doç.Dr. İsmail KADAYIF
- [35] Öğr.Gör.İsmail KAHRAMAN
- [36] Öğr.Gör.Dr. Necdet YÜCEL
- [37] Yrd.Doç.Dr. Ali Murat TİRYAKİ
- [38] Prof.Dr. İhsan YILMAZ
- [39] Doç.Dr. Bahadır KARASULU
- [40] Öğr.Gör. Utku BAYRAM
- [41] Öğr.Gör. İsmail KAHRAMAN
- [42] Prof.Dr. İhsan YILMAZ