

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2014-2015 GİRİŞLİ ÖĞRENCİLER İÇİN
DERS PLANI

BİRİNCİ YIL

| I.Yarıyıl | | | | | II.Yarıyıl | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------------------|---|---|---|------------|-----------|--------------------------------------|---|---|---|------|-----------|-----------|
| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | | |
| FKZ 103 | Fizik 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | FKZ 104 | Fizik 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | | |
| İİB 101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | İİB 102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | | |
| MAT 101 | Matematik 1 | 4 | 0 | 4 | 6 | MAT 102 | Matematik 2 | 4 | 0 | 4 | 6 | | |
| TDB 101 | Türk Dili 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | MAT 210 | Lineer Cebir | 4 | 0 | 4 | 5 | | |
| YDB 101 | Yabancı Dil 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | TDB 102 | Türk Dili 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | | |
| BSM 101 | Algoritmalar ve Programlama 1 | 3 | 2 | 4 | 7 | YDB 102 | Yabancı Dil 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | | |
| BSM 105 | Bilgisayar Bilimlerine ve Mühendisliğine Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 102 | Algoritmalar ve Programlama 2 | 3 | 2 | 4 | 7 | | |
| Toplam Kredi | | | | | 14 | 30 | Toplam Kredi | | | | | 15 | 30 |

İKİNCİ YIL

| III.Yarıyıl | | | | | IV.Yarıyıl | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|---|---|---|------------|-----------|-------------------------------|---|---|---|------|-------------|-----------|
| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | | |
| MAT 205 | Ayrık Matematik | 3 | 0 | 3 | 5 | MAT202 | Nümerik Analiz | 3 | 0 | 3 | 3 | | |
| MAT 201 | Diferansiyel Denklemler | 4 | 0 | 4 | 4 | BSM 212 | Olasılık ve İstatistik | 3 | 0 | 3 | 3 | | |
| BSM 207 | İşaretler ve Sistemler | 3 | 0 | 3 | 4 | BSM 202 | Veri Tabanı Sistemleri | 3 | 2 | 4 | 5 | | |
| BSM 201 | Veri Yapılan | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 216 | Mantik Devreleri ve Tasarım | 3 | 2 | 4 | 5 | | |
| BSM 203 | Nesne Yönelimli Programlama 1 | 3 | 2 | 4 | 6 | BSM 206 | Nesne Yönelimli Programlama 2 | 3 | 2 | 4 | 6 | | |
| BSM 205 | Elektrik Devre Temelleri | 2 | 1 | 2 | 3 | BSM 208 | Elektronik Devreler | 2 | 1 | 2 | 5 | | |
| STJ-201 | Staj 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | BSM 218 | Algoritma Analizi | 3 | 0 | 3 | 4 | | |
| Toplam Kredi | | | | | 19 | 29 | Toplam Kredi | | | | | 23.5 | 31 |

ÜÇÜNCÜ YIL

| V.Yarıyıl | | | | | VI.Yarıyıl | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|---|---|---|------------|-----------|------------------------------------|---|---|---|------|-----------|-----------|
| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | | |
| BSM 301 | İşletim Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 4 | BSM 304 | Sistem Programlama | 3 | 2 | 4 | 5 | | |
| BSM 303 | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | 2 | 2 | 3 | 4 | BSM 318 | Büçümsel Diller ve Otomato Teorisi | 3 | 0 | 3 | 4 | | |
| BSM 323 | Bilgisayar Organizasyonu | 3 | 0 | 3 | 4 | BSM 314 | Bilgisayar Ağları | 3 | 0 | 3 | 4 | | |
| BSM 308 | Web Programlama | 3 | 2 | 4 | 4 | BSM312 | Mikroişlemciler | 3 | 2 | 4 | 4 | | |
| BSM 317 | Yazılım Mühendisliği | 3 | 0 | 3 | 4 | BSM 3XX | Teknik Seçmeli Ders 2 | 3 | 0 | 3 | 6 | | |
| BSM 3XX | Teknik Seçmeli Ders 1 | 3 | 0 | 3 | 6 | BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 2 | 3 | 0 | 3 | 6 | | |
| ISG 301 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 2 | 2 | ISG 302 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 2 | 2 | | |
| SSD XXX | Sosyal Seçmeli Ders 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD XXX | Sosyal Seçmeli Ders 1 | 2 | 0 | 2 | 3 | | |
| STJ-301 | Staj 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | STJ-302 | Staj 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| Toplam Kredi | | | | | 21 | 30 | Toplam Kredi | | | | | 21 | 30 |

DÖRDÜNCÜ YIL

| VII.Yarıyıl | | | | | VIII.Yarıyıl | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|---|---|--------------|---------------------|------------------------|---|---|---|-----------|-----------|
| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | |
| BSN 493 | Bilgisayar Mühendisliği Projesi | 0 | 2 | 1 | 2 | MUH 402 | Girişimcilik | 3 | 1 | 3 | 5 | |
| BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 3 | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 492 | Birime Tezi | 0 | 2 | 1 | 2 | |
| BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 4 | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 7 | 3 | 0 | 3 | 5 | |
| BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 5 | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 8 | 3 | 0 | 3 | 5 | |
| BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 6 | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 9 | 3 | 0 | 3 | 5 | |
| BSM 449 | Sayısal Veri İletişimi | 3 | 0 | 3 | 6 | BSM 4XX | Teknik Seçmeli Ders 10 | 3 | 0 | 3 | 5 | |
| SSD XXX | Sosyal Seçmeli Ders 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | STJ-402 | Staj 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| STJ-401 | Staj 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | Toplam Kredi | | | | | 17 | 28 |

| |
|-------------------------------------|
| YOK Dersleri |
| Üniversite Sosyal Seçmeli Dersler |
| Mühendislik Fakültesi Ortak Dersler |

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÜÇÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS |
|---------|---------------------------|---|---|---|------|--------|-----------------|---|---|---|------|
| BSM 325 | Yazılım Tasarım Desenleri | 3 | 0 | 3 | 6 | BSM324 | Görüntü İşleme | 3 | 0 | 3 | 6 |
| BSM 327 | Programlama Dilleri | 3 | 0 | 3 | 6 | BSM322 | Sanal Gerçeklik | 3 | 0 | 3 | 6 |

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DÖRDÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS |
|---------|---------------------------------------|---|---|---|------|---------|-------------------------------|---|---|---|------|
| BSM 405 | Ag Güvenliği | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 402 | Veri Güvenliği ve Kriptografi | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 407 | Bilgisim Proje Yönetimi | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 404 | İnsan Uygulama Geliştirme | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 449 | Bilgisayar Gözetimi | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 426 | Biyoinformatik | 3 | 0 | 3 | 6 |
| BSM 423 | Bulanık Mantık Sistemler | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 428 | Yapay Zeka | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 425 | İstemci Tarafı Script Dilleri | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 430 | Yapay Sinir Ağları | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 427 | Genetik Algoritmalar | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 432 | Paralel Programlama | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 429 | Makina Öğrenmesi | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 434 | İleri Sayısal Sistem Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 431 | Veri Madenciliği | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 436 | Lineer Kontrol Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 433 | Coğrafi Bilgi Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 450 | Doğal Dil İşleme | 3 | 0 | 3 | 6 |
| BSM 437 | Kablosuz Ağ Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 406 | Dağıtık Sistemler | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 439 | Bilgisayar Grafikleri | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 408 | Derleyici Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM441 | Bulağ Bilgi | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 438 | Programlama Dil Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 6 |
| BSM 443 | Lineer Programlama | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 440 | Güçlü Sistem Tasarımına Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 445 | Öznel Tanıma | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 442 | Sayısal İşaret İşlemeye Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 447 | Uzaktan Algılama | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 444 | ERP Yazılım Geliştirme | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BSM 451 | Bilgisayar Destekli Algılama ve Ölçme | 3 | 0 | 3 | 5 | BSM 446 | Optimizasyon Teorisi | 3 | 0 | 3 | 5 |

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS | Kodu | Dersin Adı | T | U | K | AKTS |
|--------|----------------------------------------|---|---|---|------|---------------------|-----------------------------------|---|---|---|------------|
| SSD101 | Çalışma Sosyolojisi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD125 | Felsefeye Giriş | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD102 | Sarıyay Sosyolojisi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD126 | Kariyer Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD103 | Çalışma Hayatında İletişim | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD127 | Yönetimde Karar Verme Teknikleri | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD104 | Ücret Sistemleri ve Ücret Uygulamaları | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD128 | Yazılı ve Sözlü Anlatım | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD105 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD129 | Türkçe(Yabancı Uyumlu Öğrenciler) | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD106 | Endüstri İlişkileri Teorisi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD130 | Sosyal Psikoloji | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD107 | Modernleşen Türkiye Tarihi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD131 | İspanyolca | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD108 | İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD132 | İtalyanca | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD109 | Çalışma Psikolojisi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD133 | Arapça | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD110 | Siyaset Bilimine Giriş | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD134 | Rusça | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD111 | Türkiyede Çalışma İlişkileri | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD135 | Çince | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD112 | Osmanlı Tarihi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD136 | Japonca | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD113 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD137 | Almanca | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD114 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD138 | Marka Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD115 | Mühendisler için Finans | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD139 | İkna ve Konuşma | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD116 | Etkili ve Güzel Konuşma | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD140 | Pazarlama Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD117 | Osmanlı Türkçesi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD141 | Genel İşletme | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD118 | Metin Tahli | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD142 | Genel Muhasebe | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD119 | Diksiyon ve Beden Dili | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD143 | Maliyet Muhasebesi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD120 | İktisada Giriş | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD144 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD121 | Finansal Yönetim | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD145 | Bilgi ve İletişim Teknolojileri | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD122 | Toplantı ve Sunu Teknikleri | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD146 | Reklamcılık | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD123 | Pazarlama Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 | SSD147 | Kamu Yönetimine Giriş | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SSD124 | Eğitim Bilimine Giriş | 2 | 0 | 2 | 2 | Toplam Kredi | | | | | 155 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------|-----|
| İngilizce Dersler | | | | | | AKTS Toplamı | 240 |
| T Teorik Ders Saati | | | | | | Seçmeli Ders Kredisi | 58 |
| U Uygulama | | | | | | Seçmeli Derslerin Kredi % | 37% |
| K Kredi | | | | | | İngilizce Ders Kredisi | 57 |
| AKTS Avrupa Kredi Transfer Sistemi | | | | | | İngilizce Derslerin Kredi % | 37% |
| SSD*** Sosyal Seçmeli Ders | | | | | | İngilizce Derslerin AKTS Kredisi | 74 |
| | | | | | | İngilizce Derslerin AKTS % | 31% |
| | | | | | | Seçmeli Ders AKTS Kredisi | 61 |
| | | | | | | Seçmeli Derslerin AKTS Kredi % | 25% |