Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Lisans Programı Dersleri

# 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Z/S** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **I. Yarıyıl** | **Z** | BMB101 | Matematik I | 4 | 0 | 4 | 5 |
| **Z** | BMB103 | Fizik I | 2 | 0 | 2 | 4 |
| **Z** | DOY101 | Dijital Okuryazarlık | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **Z** | BMB107 | Bilgisayar Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 2 | 5 |
| **Z** | BMB109 | Algoritma ve Programlama I | 2 | 0 | 2 | 5 |
| **Z** | BMB111 | Algoritma ve Programlama Lab I | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **Z** | ATA101 | Atatürk İlk. ve İnk.Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **Z** | YDİ101 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **Z** | TDL101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  |  | **0%** | **Seçmeli** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  |  | **100%** | **Zorunlu** | **18** | **2** | **19** | **30** |
|  |  |  | **TOPLAM** | **18** | **2** | **19** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Z/S** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **II. Yarıyıl** | **Z** | BMB102 | Matematik II | 4 | 0 | 4 | 5 |
| **Z** | BMB104 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **Z** | BMB106 | Lineer Cebir | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB108 | Algoritma ve Programlama II | 2 | 0 | 2 | 5 |
| **Z** | BMB110 | Algoritma ve Programlama Lab II | 0 | 2 | 1 | 4 |
| **Z** | BMB112 | Elektrik Devrelerinin Temellleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **Z** | ATA102 | Atatürk İlk. ve İnk.Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **Z** | YDİ102 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **Z** | TDL102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  |  | **0%** | **Seçmeli** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  |  | **100%** | **Zorunlu** | **19** | **2** | **20** | **30** |
|  |  |  | **TOPLAM** | **19** | **2** | **20** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Z/S** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **III. Yarıyıl** | **Z** | BMB201 | Diferansiyel Denklemler | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **Z** | BMB203 | Ayrık Matematik | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB205 | Mesleki İngilizce I | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB207 | Elektronik Devreler | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB209 | Elektronik Devreler Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **Z** | BMB211 | Veri Yapıları | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **Z** | BMB213 | Veri Yapıları Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **Z** | BMB215 | Nesneye Dayalı Programlama | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB217 | Nesneye Dayalı Prog. Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 |
|  |  | **0%** | **Seçmeli** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  |  | **100%** | **Zorunlu** | **17** | **6** | **20** | **30** |
|  |  |  | **TOPLAM** | **17** | **6** | **20** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Z/S** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **IV. Yarıyıl** | **Z** | BMB202 | Sayısal Yöntemler | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **Z** | BMB204 | Mühendisler için Olasılık ve İstatistik | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB206 | Mesleki İngilizce II | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB208 | Algoritma Analizi | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB210 | Lojik Tasarım | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **Z** | BMB212 | Lojik Tasarım Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **Z** | BMB214 | Yapay Zekaya Giriş | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **Z** | BMB218 | Programlama Dilleri | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | **0%** | **Seçmeli** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  |  | **100%** | **Zorunlu** | **20** | **2** | **21** | **30** |
|  |  |  | **TOPLAM** | **20** | **2** | **21** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Z/S** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **V. Yarıyıl** | **Z** | BMB301 | Yaz Stajı I | 0 | 0 | 0 | 5 |
| **Z** | BMB303 | Veri Tabanı Yönetim Ssitemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **Z** | BMB305 | Veri Tabanı Yönetim Sist. Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **Z** | BMB307 | Veri Bilimine Giriş | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **Z** | BMB309 | İşletim Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **Z** | BMB311 | Bilgisayar Ağları | 3 | 0 | 3 | 3 |
| **Z** | BMB313 | Bilgisayar Ağları Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **Z** | BMB314 | Bilgisayar Organizasyonu ve Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **S** | BMB TS1 | Teknik Seçmeli Ders I | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | **17%** | **Seçmeli** | **3** | **0** | **3** | **5** |
|  |  | **83%** | **Zorunlu** | **11** | **4** | **15** | **25** |
|  |  |  | **TOPLAM** | **14** | **4** | **18** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Z/S** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **VI. Yarıyıl** | **Z** | BMB302 | Makine Öğrenmesi | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **Z** | BMB304 | Otomata Teorisi | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **Z** | BMB306 | Yazılım Mühendisliği | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **Z** | BMB308 | Mikroişlemciler | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **Z** | BMB310 | Bilgisayar Mühendisliği Projesi 1 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **S** | BMB TOS1 | Teknik Olmayan Seçmeli Ders I | 1 | 2 | 2 | 3 |
| **S** | BMB TS2 | Teknik Seçmeli Ders II | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  |  | **27%** | **Seçmeli** | **4** | **2** | **5** | **8** |
|  |  | **73%** | **Zorunlu** | **12** | **2** | **13** | **22** |
|  |  |  | **TOPLAM** | **16** | **4** | **18** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Z/S** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **VII. Yarıyıl** | **Z** | BMB401 | Yaz Stajı II | 0 | 0 | 0 | 5 |
| **Z** | BMB 403 | Bilgisayar Mühendisliği Projesi II | 0 | 2 | 1 | 2 |
| **S** | BMB TOS2 | Teknik Olmayan Seçmeli Ders II | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **S** | BMB TS3 | Teknik Seçmeli Ders III | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **S** | BMB TS4 | Teknik Seçmeli Ders IV | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **S** | BMB TS5 | Teknik Seçmeli Ders V | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **S** | BMB TS6 | Teknik Seçmeli Ders VI | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  |  | **77%** | **Seçmeli** | **14** | **0** | **14** | **23** |
|  |  | **23%** | **Zorunlu** | **0** | **2** | **1** | **7** |
|  |  |  | **TOPLAM** | **14** | **2** | **15** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Z/S** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **VIII. Yarıyıl** | **Z** | BMB490 | Bitirme Tezi | 0 | 2 | 1 | 8 |
| **S** | BMB TOS3 | Teknik Olmayan Seçmeli Ders III | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **S** | BMB TS7 | Teknik Seçmeli Ders VIII | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **S** | BMB TS8 | Teknik Seçmeli Ders IX | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **S** | BMB TS9 | Teknik Seçmeli Ders X | 3 | 0 | 3 | 5 |
| **S** | BMB TS10 | Teknik Seçmeli Ders XI | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **73%** | **Seçmeli** | **14** | **0** | **14** | **22** |
|  |  | **27%** | **Zorunlu** | **0** | **2** | **1** | **8** |
|  |  |  | **TOPLAM** | **14** | **2** | **15** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
|  |  | **27%** | **Seçmeli Toplam** | **37** | **0** | **37** | **59** |
|  |  | **73%** | **Zorunlu Toplam** | **97** | **28** | **111** | **181** |
| **GENEL TOPLAM** | | | | **134** | **28** | **148** | **240** |

## T: Haftalık Teorik Ders Saati

**U: Haftalık Uygulamalı Ders Saati K: Dersin Kredisi**