

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ / BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**DERS PLANI**

(06.08.2025 tarih ve No.2025/2 sayılı Fakülte Kurulunda kabul edilen bu Ders Planı, 03.09.2025 tarih ve 2025/15 sayılı Üniversite Senatosunda onaylanmıştır)

**I. YARIYIL**

| Dersin Kodu   | Dersin Adı                           | T         | U        | L        | K           | AKTS K    | Ön Şart |
|---------------|--------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|---------|
| MATE 112      | Matematik I                          | 3         | 2        | 0        | 4.0         | 6         |         |
| MATE 113      | Lineer Cebir                         | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |         |
| PHYE 112      | Fizik I                              | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 6         |         |
| COMP 111      | Bilgisayar Mühendisliğine Giriş      | 2         | 1        | 0        | 2.5         | 3         |         |
| COMP 112      | Bilgisayar Programlama I             | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 6         |         |
| TUR C001      | Türk Dili I                          | 2         | 0        | 0        | 0.0         | 2         |         |
| ATA C001      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2         | 0        | 0        | 0.0         | 2         |         |
| <b>Toplam</b> |                                      | <b>18</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>17.5</b> | <b>30</b> |         |

**II. YARIYIL**

| Dersin Kodu   | Dersin Adı                            | T         | U        | L        | K           | AKTS K    | Ön Şart |
|---------------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|---------|
| MATE 122      | Matematik II                          | 3         | 2        | 0        | 4.0         | 6         |         |
| PHYE 122      | Fizik II                              | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 6         |         |
| COMP 121      | Bilgisayar Programlama II             | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 6         |         |
| COMP 126      | Ayrık Matematik                       | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 6         |         |
| TUR C002      | Türk Dili II                          | 2         | 0        | 0        | 0.0         | 2         |         |
| ATA C002      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2         | 0        | 0        | 0.0         | 2         |         |
| CAR C01       | Kariyer Planlama                      | 1         | 0        | 0        | 0.0         | 1         |         |
| <b>Toplam</b> |                                       | <b>17</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>15.0</b> | <b>29</b> |         |

**III. YARIYIL**

| Dersin Kodu   | Dersin Adı                      | T         | U        | L        | K           | AKTS K    | Ön Şart  |
|---------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|
| ENF 211       | Olasılık ve İstatistik          | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
| ENF 216       | Diferansiyel Denklemler         | 4         | 0        | 0        | 4.0         | 6         | MATE 122 |
| ELK 219       | Elektrik Devrelerinin Temelleri | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
| COMP 211      | Nesneye Yönelik Programlama     | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 6         | COMP 121 |
| COMP 212      | Görsel Programlama              | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 6         |          |
| COMP S01      | Staj I                          | 0         | 0        | 0        | 0.0         | 3         |          |
| <b>Toplam</b> |                                 | <b>16</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>18.0</b> | <b>31</b> |          |

**IV. YARIYIL**

| Dersin Kodu   | Dersin Adı                                   | T         | U        | L        | K           | AKTS K    | Ön Şart  |
|---------------|----------------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|
| COMP 221      | Veri Yapıları                                | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 6         | COMP 211 |
| COMP 222      | Bilgisayar Ağları ve İnternet                | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
| ELK 229       | Elektronik Elemanlar ve Devrelerin Temelleri | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         | ELK 219  |
|               | Fakülte Seçmeli Ders-2                       | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Sosyal Seçmeli Ders                          | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Sosyal Seçmeli Ders                          | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
| <b>Toplam</b> |                                              | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>18.0</b> | <b>31</b> |          |

**1. ve 2. Yıl, Toplam Lokal Kredi: 68.5      Toplam Kredi: 121**

T:Haftalık Teorik Ders Saati, U: Haftalık Uygulama Saati, L: Haftalık Laboratuvar Saati, K: Lokal Kredi

AKTS K: Avrupa Kredi Transfer Sistemi Kredisi

**V. YARIYIL**

| Dersin Kodu   | Dersin Adı                     | T         | U        | L        | K           | AKTS K    | Ön Şart  |
|---------------|--------------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|
| COMP 311      | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 7         |          |
| COMP 312      | Algoritmalar                   | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         | COMP 221 |
| COMP 313      | Web Programlama                | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 7         |          |
| ELK 212       | Sayısal Tasarım                | 2         | 2        | 1        | 3.5         | 6         | ELK 229  |
|               | Sosyal Seçmeli Ders            | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
| <b>Toplam</b> |                                | <b>14</b> | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>17.5</b> | <b>30</b> |          |

**VI. YARIYIL**

| Dersin Kodu   | Dersin Adı           | T         | U        | L        | K           | AKTS K    | Ön Şart  |
|---------------|----------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|
| COMP 322      | İşletim Sistemleri   | 3         | 0        | 2        | 4.0         | 7         |          |
| COMP 324      | Yazılım Mühendisliği | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
| COMP 325      | Bilgisayar Mimarisi  | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         | ELK 212  |
|               | Teknik Seçmeli Ders  | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Sosyal Seçmeli Ders  | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
| COMP S02      | Staj II              | 0         | 0        | 0        | 0.0         | 3         | COMP S01 |
| <b>Toplam</b> |                      | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>16.0</b> | <b>30</b> |          |

**VII. YARIYIL**

| Dersin Kodu   | Dersin Adı              | T         | U        | L        | K           | AKTS K    | Ön Şart  |
|---------------|-------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|
| COMP 411      | Bitirme Projesi I       | 2         | 3        | 0        | 3.5         | 8         | COMP 325 |
| ENF 411       | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2         | 0        | 0        | 2.0         | 3         |          |
|               | Teknik Seçmeli Ders     | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Teknik Seçmeli Ders     | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Sosyal Seçmeli Ders     | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Fakülte Seçmeli Ders-1  | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         | COMP 325 |
| <b>Toplam</b> |                         | <b>16</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>17.5</b> | <b>31</b> |          |

**VIII. YARIYIL**

| Dersin Kodu   | Dersin Adı             | T         | U        | L        | K           | AKTS K    | Ön Şart  |
|---------------|------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|
| COMP 421      | Bitirme Projesi II     | 2         | 3        | 0        | 3.5         | 8         | COMP 411 |
|               | Teknik Seçmeli Ders    | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Teknik Seçmeli Ders    | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Sosyal Seçmeli Ders    | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
|               | Fakülte Seçmeli Ders-2 | 3         | 0        | 0        | 3.0         | 5         |          |
| <b>Toplam</b> |                        | <b>14</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>15.5</b> | <b>28</b> |          |

3. ve 4. Yıl, Toplam Lokal Kredi: 66.5 Toplam Kredi: 119

T:Haftalık Teorik Ders Saati, U: Haftalık Uygulama Saati, L: Haftalık Laboratuvar Saati, K: Lokal Kredi

AKTS K: Avrupa Kredi Transfer Sistemi Kredisi

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>Toplam Lokal Kredi</b>  | <b>135.0</b> |
| <b>Toplam AKTS Kredisi</b> | <b>240</b>   |