## TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PLANI

| I. YARIYIL                            |    |   |    | II. YARIYIL |                                      |    |    |      |    |
|---------------------------------------|----|---|----|-------------|--------------------------------------|----|----|------|----|
| D.KODU DERS ADI                       | Т  | U | Тр | AKTS        | D.KODU DERS ADI T U T                |    | Тр | AKTS |    |
| AIT 101 ATATÜRK İLK. VE INK. TAR I    | 2  | 0 | 2  | 2           | AIT 102 ATATÜRK İLK. VE INK. TARII   | 2  | 0  | 2    | 2  |
| TDB 101 TÜRK DİLİ - I                 | 2  | 0 | 2  | 2           | TDB 102 TÜRK DİLİ -II                | 2  | 0  | 2    | 2  |
| TKN 101 MATEMATİK - I                 | 3  | 0 | 3  | 4           | TKN 102 MATEMATİK -II                | 3  | 0  | 3    | 4  |
| TKN 103 FİZİK - I                     | 2  | 0 | 2  | 3           | TKN 104 FİZİK -II                    | 2  | 0  | 2    | 3  |
| TKN 107 İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ       | 2  | 0 | 2  | 3           | TBL 106 LINEER CEBIR                 | 3  | 0  | 3    | 3  |
| TBL 101 BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜH. GİRİŞ | 2  | 0 | 2  | 4           | TBL 102 YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ   | 3  | 0  | 3    | 4  |
| TBL 103 ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA -I   | 3  | 0 | 3  | 5           | TBL 104 ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA -II | 3  | 0  | 3    | 5  |
| TBL 113 PROGRAMLAMA LABI              | 0  | 2 | 2  | 3           | TBL 114 PROGRAMLAMA LABII            | 0  | 2  | 2    | 3  |
| YDB 101 İNGİLİZCE -I                  | 4  | 0 | 4  | 4           | YDB 102 İNGİLİZCE -II                | 4  | 0  | 4    | 4  |
|                                       |    |   |    |             |                                      |    |    |      |    |
| TOPLAM                                | 20 | 2 | 22 | 30          | TOPLAM                               | 22 | 2  | 24   | 30 |

| III. YARIYIL                          |    |   |    | IV. YARIYIL |                                       |    |    |      |    |
|---------------------------------------|----|---|----|-------------|---------------------------------------|----|----|------|----|
| D.KODU DERS ADI                       | Т  | U | Тр | AKTS        | D.KODU DERS ADI T U T                 |    | Тр | AKTS |    |
| TBL 201 ELEKTRİK ELEKTRONİK DEVRELER  | 3  | 2 | 5  | 5           | TBL 202 SAYISAL ANALİZ                | 2  | 1  | 3    | 4  |
| TKN 211 DİFERANSİYEL DENKLEMLER       | 3  | 0 | 3  | 4           | TBL 204 MANTIK DEVRELERİ              | 2  | 2  | 4    | 5  |
| TBL 205 VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR | 3  | 0 | 3  | 4           | TBL 206 VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ | 3  | 0  | 3    | 4  |
| TBL 215 VERİ YAPILARI LAB.            | 0  | 2 | 2  | 3           | TBL 216 VERİTABANI LAB.               | 0  | 2  | 2    | 3  |
| TBL 207 TEKNİK İNGİLİZCE -I           | 2  | 0 | 2  | 2           | TBL 208 TEKNİK İNGİLİZCE -II          | 2  | 0  | 2    | 2  |
| TBL 209 İSTATİSTİK VE OLASILIK        | 3  | 0 | 3  | 3           | TBL 212 İŞLETME EKONOMİSİ             | 2  | 0  | 2    | 3  |
| TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS -I           | 3  | 0 | 3  | 5           | TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS -II          | 3  | 0  | 3    | 5  |
| ÜSD ÜNİVERSİTE SEÇİMLİK DERS -I*      |    |   |    | 4           | ÜSD ÜNİVERSİTE SEÇİMLİK DERS -II*     |    |    |      | 4  |
|                                       |    |   |    |             |                                       |    |    |      |    |
|                                       |    |   |    |             |                                       |    |    |      |    |
| TOPLAM                                | 17 | 4 | 21 | 30          | TOPLAM                                | 14 | 5  | 19   | 30 |

| V. YARIYIL                                |    |   |    |      | VI. YARIYIL                             |    |    |      |    |  |
|---|----|---|----|------|---|----|----|------|----|--|
| D.KODU DERS ADI                           | Т  | U | Тр | AKTS | D.KODU DERS ADI T U T                   |    | Тр | AKTS |    |  |
| TBL 301 BİLG. MİMARİ VE ORGANİZASYONU     | 3  | 0 | 3  | 5    | TBL 302 İŞLETİM SİSTEMLERİ              | 3  | 0  | 3    | 4  |  |
| TBL 303 WEB TASARIMI                      | 2  | 2 | 4  | 4    | TBL 304 WEB PROGRAMLAMA                 | 2  | 2  | 4    | 4  |  |
| TBL 305 BİLİŞİM SİST. ANALİZİ VE TASARIMI | 3  | 0 | 3  | 4    | TBL 306 BİLGİSAYAR AĞLARI               | 3  | 1  | 4    | 5  |  |
| TBL 307 E-İŞLETME VE E-TİCARET UYGUL.     | 3  | 0 | 3  | 3    | TBL 308 BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE GÜVENLİĞİ | 3  | 0  | 3    | 4  |  |
| TBL 309 YÖNETİM VE ORGANİZASYON           | 2  | 0 | 2  | 3    | TBL 332 YAZILIM GELİŞTİRME LABII        | 0  | 2  | 2    | 3  |  |
| TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS - III            | 3  | 0 | 3  | 5    | TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS - IV           | 3  | 0  | 3    | 5  |  |
| TBL 331 YAZILIM GELİŞTİRME LABI           | 0  | 2 | 2  | 3    | TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS - V            | 3  | 0  | 3    | 5  |  |
| TBL 351 STAJ - I                          | 0  | 0 | 0  | 3    |   |    |    |      |    |  |
|   |    |   |    |      |   |    |    |      |    |  |
| TOPLAM                                    | 16 | 4 | 20 | 30   | TOPLAM                                  | 17 | 5  | 22   | 30 |  |

| VII. YARIYIL**            |   |    |    |             | VIII. YARIYIL**                    |     |    |     |             |  |
|---------------------------|---|----|----|-------------|------------------------------------|-----|----|-----|-------------|--|
| D.KODU DERS ADI           | Т | U  | Тр | <b>AKTS</b> | D.KODU DERS ADI                    | Т   | U  | Тр  | <b>AKTS</b> |  |
| TBL 411 İŞYERİ EĞİTİMİ*** | 5 | 15 | 20 | 24          | TBL 404 PROJE - B                  | 0   | 2  | 2   | 3           |  |
| TBL 403 PROJE - A         | 0 | 2  | 2  | 3           | TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS - VI      | 3   | 0  | 3   | 5           |  |
| TBL 451 STAJ - II         | 0 | 0  | 0  | 3           | TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS - VII     | 3   | 0  | 3   | 5           |  |
|                           |   |    |    |             | TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS - VIII    | 3   | 0  | 3   | 5           |  |
|                           |   |    |    |             | TBL TEKNİK SEÇİMLİK DERS - IX      | 3   | 0  | 3   | 5           |  |
|                           |   |    |    |             | TBL SOSYAL SEÇİMLİK DERS -I        | 2   | 0  | 2   | 3           |  |
|                           |   |    |    |             | ÜSD ÜNİVERSİTE SEÇİMLİK DERS -III* |     |    |     | 4           |  |
|                           |   |    |    |             |                                    |     |    |     |             |  |
| TOPLAM                    | 5 | 17 | 22 | 30          | TOPLAM                             | 14  | 2  | 16  | 30          |  |
|                           |   |    |    |             | GENEL TOPLAM                       | 125 | 41 | 166 | 240         |  |

## AÇIKLAMALAR:

- \*: Üniversite seçimlik dersi sosyal içerikli derslerden seçilmelidir.
- \*\*: VII. ve VIII. yarıyıllardaki dersler, her iki dönemde de açılabilecektir.
- \*\*\*: İşyeri Eğitimi, yönerge ile belirlenir.

| TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER (III. ve V. YARIYIL) |   |   |    |      |  |  |  |  |  |
|--|---|---|----|------|--|--|--|--|--|
| D.KODU DERS ADI                              | T | U | Тр | AKTS |  |  |  |  |  |
| TBL 311 VERİ HABERLEŞMESİ                    | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 313 GÖRSEL PROGRAMLAMA                   | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 315 SAYISAL İŞARET İŞLEME                | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 317 KONTROL SISTEMLERİ                   | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 319 SİNYAL VE SİSTEMLER                  | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 321 PAZARLAMA YÖNETİMİ                   | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 323 NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ                | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 325 NESNELERİN İNTERNETİ                 | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 327 MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME            | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |

| TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER (IV. ve VI. YARIYIL)    |   |   |    |      |  |  |  |  |  |
|---|---|---|----|------|--|--|--|--|--|
| D.KODU DERS ADI                                 | T | U | Тр | AKTS |  |  |  |  |  |
| TBL 310 KULLANICI ARAYÜZ TASARIMI               | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 312 PARALEL VE DAĞITIK SİSTEM PROG.         | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 314 DERLEYİCİ TASARIMI                      | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 316 ADLİ BİLİŞİM                            | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 318 HABERLEŞME SİSTEMLERİ                   | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 320 E-DEVLET UYGULAMALARI                   | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 322 KABLOSUZ AĞ TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMARI | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |

| TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER (VII. ve VIII. YARIYIL) |   |   |    |      |  |  |  |  |  |
|---|---|---|----|------|--|--|--|--|--|
| D.KODU DERS ADI                                 | T | U | Тр | AKTS |  |  |  |  |  |
| TBL 408 BULANIK MANTIK                          | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 410 MİKROİŞLEMCİLER                         | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 412 YAPAY SİNİR AĞLARI                      | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 414 VERİ MADENCİLİĞİ                        | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 416 KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLAR               | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 418 ROBOTİK                                 | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 420 SANAL GERÇEKLİK                         | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 422 OYUN PROGRAMLAMA                        | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 424 YAPAY ZEKA                              | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 426 GÖRÜNTÜ İŞLEME                          | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 428 GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI                  | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 430 ÇOKLU ORTAM SİSTEMLERİ                  | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 432 ANTENLER VE PROPAGASYON                 | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |
| TBL 434 BİLGİSAYAR GRAFİĞİ                      | 3 | 0 | 3  | 5    |  |  |  |  |  |

| SOSYAL SEÇİMLİK DERSLER (VI., VII. ve VIII. YARIYIL) |   |   |    |      |  |  |  |  |
|--|---|---|----|------|--|--|--|--|
| D.KODU DERS ADI                                      | T | U | Тр | AKTS |  |  |  |  |
| TKN 402 İŞ HUKUKU                                    | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TKN 406 GİRİŞİMCİLİK                                 | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TKN 408 KALİTE YÖNETİMİ                              | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 440 İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ                    | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 442 BİLGİ VE BELGE YÖNETİMİ                      | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 444 BİLİM TARİHİ                                 | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 446 BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE RAPORLAMA              | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 448 TEKNİK İLETİŞİM                              | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 450 PROJE YÖNETİMİ                               | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 452 İNGİLİZCE TEKNİK YAZIM VE RAPORLAMA          | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 454 TEDARİK ZİNCİRİ VE LOJİSTİK                  | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
| TBL 402 BİLİŞİM HUKUKU VE ETİĞİ                      | 2 | 0 | 2  | 3    |  |  |  |  |
|  |   |   |    |      |  |  |  |  |
|  |   |   |    |      |  |  |  |  |