

## 1. YARIYIL DERS PLANI

| D. KODU | DERS ADI                               | T  | U | K  | S  | AKTS |
|---------|----------------------------------------|----|---|----|----|------|
| BBSM101 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ        | 2  | 0 | 2  | 2  | 2    |
| BOZ101  | TÜRK DİLİ I                            | 2  | 0 | 2  | 2  | 2    |
| BOZ103  | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ- I- | 2  | 0 | 2  | 2  | 2    |
| BOZ121  | İNGİLİZCE I                            | 2  | 0 | 2  | 2  | 3    |
| BZF101  | FİZİK I                                | 3  | 0 | 3  | 3  | 4    |
| BZF103  | MATEMATİK I                            | 3  | 0 | 3  | 3  | 4    |
| BZF105  | BOTANİK I                              | 2  | 2 | 3  | 4  | 5    |
| BZF107  | KİMYA I                                | 3  | 0 | 3  | 3  | 4    |
| BBSM103 | METEOROLOJİ                            | 2  | 0 | 2  | 2  | 2    |
|         | SEÇMELİ DERS I                         |    |   |    |    | 2    |
| TOPLAM  |                                        | 21 | 2 | 22 | 23 | 30   |

## 1. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                         | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|----------------------------------|---|---|---|---|------|
| BEF107    | TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ        | 3 | 0 | 3 | 3 | 2    |
| BOZ141    | BEDEN EĞİTİMİ -I-                | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BOZ143    | MÜZİK -I-                        | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BOZ145    | RESİM -I-                        | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BOZ147    | TİYATROYA GİRİŞ -I-              | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BOZ149    | HALK BİLİMİ VE HALK OYUNLARI -I- | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BOZ151    | FOTOĞRAFİ -I-                    | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BSS101    | BİLİM FELSEFESİ (SEÇ.)           | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BSS103    | GİRİŞİMCİLİK VE STRATEJİ (SEÇ.)  | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BSS105    | DİKSİYON (SEÇ.)                  | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |
| BSS113    | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (SEÇ.)   | 2 | 0 | 0 | 2 | 2    |

## 2. YARIYIL DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                                | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|-----------------------------------------|---|---|---|---|------|
| BOZ102    | TÜRK DİLİ -II-                          | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BOZ104    | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II- | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BOZ122    | İNGİLİZCE -II-                          | 2 | 0 | 2 | 2 | 3    |

|                |                                           |           |          |           |           |           |
|----------------|-------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| BTE174         | GENEL EKONOMİ                             | 2         | 0        | 2         | 2         | 4         |
| BZF102         | FİZİK II                                  | 3         | 0        | 3         | 3         | 4         |
| BZF104         | MATEMATİK II                              | 3         | 0        | 3         | 3         | 4         |
| BZF108         | KİMYA II                                  | 3         | 0        | 3         | 3         | 4         |
| BZF112         | EKOLOJİ                                   | 2         | 0        | 2         | 2         | 3         |
| <b>BBSM102</b> | <b>BİYOSİSTEMLERDE YAZILIM GELİŞTİRME</b> | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  |
|                | SEÇMELİ DERS I                            |           |          |           |           | 2         |
| <b>TOPLAM</b>  |                                           | <b>21</b> | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>21</b> | <b>30</b> |

## 2. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                                | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|-----------------------------------------|---|---|---|---|------|
| BEF110    | ENFORMATİK VE BİLGİSAYAR PROGRAMLARI    | 3 | 0 | 3 | 3 | 2    |
| BOZ142    | BEDEN EĞİTİMİ -II-                      | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BOZ144    | MÜZİK -II-                              | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BOZ146    | RESİM -II-                              | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BOZ148    | UYGULAMALI TİYATRO -II-                 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BOZ150    | HALK BİLİMİ VE HALK OUNLARI -II-        | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BOZ152    | FOTOĞRAFİ -II-                          | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BSS102    | GİRİŞİMCİLİK VE STRATEJİ (SEÇ.)         | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BSS106    | İŞARET DİLİ (SEÇ.)                      | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BSS108    | HALKLA İLİŞKİLER (SEÇ.)                 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BSS112    | TRAFİK GÜVENLİĞİ (SEÇ.)                 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BSS116    | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (SEÇ.)          | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BSS118    | GİRİŞİMCİLİK VE KARIYER PLANLAMA (SEÇ.) | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |

## 3. YARIYIL DERS PLANI

| DERS KODU      | DERS ADI                | T        | U        | K        | S        | AKTS     |
|----------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BBSM201        | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | 3        | 0        | 3        | 3        | 4        |
| BBSM203        | STATİK                  | 3        | 0        | 3        | 3        | 4        |
| BBSM207        | MALZEME BİLİMİ          | 3        | 0        | 3        | 3        | 4        |
| BBSM245        | ÖLÇME BİLGİSİ           | 2        | 2        | 3        | 4        | 4        |
| BOZ221         | İNGİLİZCE III           | 2        | 0        | 2        | 2        | 2        |
| <b>BBSM215</b> | <b>TOPRAK BİLİMİ</b>    | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>4</b> |

|         |                  |    |   |    |    |    |
|---------|------------------|----|---|----|----|----|
| BBSM213 | İSTATİSTİK       | 3  | 0 | 3  | 3  | 4  |
| BBSM205 | HAYVANSAL ÜRETİM | 2  | 2 | 3  | 4  | 4  |
| TOPLAM  |                  | 20 | 6 | 23 | 26 | 30 |

#### 4. YARIYIL DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                         | T  | U | K  | S  | AKTS |
|-----------|----------------------------------|----|---|----|----|------|
| BBSM204   | MUKAVEMET                        | 3  | 0 | 3  | 3  | 4    |
| BBSM206   | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM | 2  | 2 | 3  | 4  | 4    |
| BBSM208   | DİNAMİK                          | 3  | 0 | 3  | 3  | 4    |
| BBSM222   | BİTKİ FİZYOLOJİSİ                | 2  | 0 | 2  | 2  | 3    |
| BOZ222    | İNGİLİZCE IV                     | 2  | 0 | 2  | 2  | 3    |
| BBSM216   | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ           | 3  | 0 | 3  | 3  | 4    |
| BBSM220   | BİTKİSEL ÜRETİM                  | 2  | 2 | 3  | 4  | 4    |
| BBSM224   | BİTKİ KORUMA                     | 2  | 2 | 3  | 4  | 4    |
| TOPLAM    |                                  | 19 | 6 | 22 | 25 | 30   |

#### 5. YARIYIL DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                       | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|--------------------------------|---|---|---|---|------|
| BBSM301   | TERMODİNAMİK                   | 3 | 0 | 3 | 3 | 4    |
| BBSM303   | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ            | 3 | 0 | 3 | 3 | 4    |
| BBSM335   | TARIM MAKİNELERİ PRENSİPLERİ I | 2 | 2 | 3 | 4 | 4    |
| BBSM313   | MESLEKİ UYGULAMALAR I          | 0 | 4 | 0 | 4 | 2    |
| BBSM319   | HİDROLOJİ                      | 2 | 2 | 3 | 4 | 4    |
| BBSM329   | TARIMSAL İNŞAAT                | 2 | 2 | 3 | 4 | 4    |
|           | SEÇMELİ DERS I                 |   |   |   |   | 4    |
|           | SEÇMELİ DERS II                |   |   |   |   | 4    |
| TOPLAM    |                                |   |   |   |   | 30   |

#### 5. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|----------|---|---|---|---|------|
|-----------|----------|---|---|---|---|------|

|         |                                                  |   |   |   |   |   |
|---------|--------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| BBSM307 | MAKİNE ELEMANLARI (SEÇ.)                         | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| BBSM315 | TOPRAK FİZİĞİ (SEÇ.)                             | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| BBSM331 | SU KALİTESİ VE TUZLULUK (SEÇ.)                   | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| BBSM309 | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (SEÇ.)           | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| BBSM317 | BİYOLOJİK MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ (SEÇ.) | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |

## 6. YARIYIL DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                             | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|--------------------------------------|---|---|---|---|------|
| BBSM302   | TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BİLGİSİ | 2 | 2 | 3 | 4 | 3    |
| BBSM336   | TARIM MAKİNELERİ PRENSİPLERİ II      | 2 | 2 | 3 | 4 | 4    |
| BBSM314   | MESLEKİ UYGULAMALAR II               | 0 | 4 | 0 | 4 | 2    |
| BBSM320   | SULAMA MÜHENDİSLİĞİ                  | 2 | 2 | 3 | 4 | 3    |
| BBSM350   | STAJ                                 | 0 | 8 | 0 | 8 | 11   |
| BBSM352   | KATI MODELLEME                       | 2 | 2 | 3 | 4 | 3    |
|           | SEÇMELİ DERS I                       |   |   |   |   | 2    |
|           | SEÇMELİ DERS II                      |   |   |   |   | 2    |
| TOPLAM    |                                      |   |   |   |   | 30   |

## 6. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI

| DERS KODU   | DERS ADI                            | T | U | K | S | AKTS |
|-------------|-------------------------------------|---|---|---|---|------|
| BBSM312     | BİYOYAKIT ÜRETİM TEKNOLOJİSİ (SEÇ.) | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BBSM356     | TOPRAK VE SU KAYNAKLARI MÜH. (seç.) | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BBSM306     | HASSAS TARIM (SEÇ.)                 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BBSM310     | ISI VE KÜTLE TRANSFERİ (SEÇ.)       | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BBSM308     | HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON (SEÇ.)   | 2 | 0 | 2 | 2 | 2    |
| BBSM462???? | BİYOÜRETİMDE ENERJİ YÖNETİMİ (SEÇ.) | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |

## 7. YARIYIL DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                                  | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|-------------------------------------------|---|---|---|---|------|
| BBSM411   | MEZUNİYET ÇALIŞMASI I                     | 0 | 2 | 0 | 2 | 4    |
| BBSM437   | BİYOSİSTEMLERDE YAPILAR VE ÇEVRE KONTROLÜ | 2 | 2 | 3 | 4 | 4    |
| BBSM439   | SULAMA SİSTEMLERİNİN PROJELENMESİ         | 2 | 2 | 3 | 4 | 5    |
| BBSM447   | BİYOSİSTEMLERDE OTOMASYON                 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4    |
| BBSM403   | AKILLI TARIM TEKNOLOJİLERİ                | 2 | 0 | 2 | 2 | 5    |
|           | SEÇMELİ DERS I                            |   |   |   |   | 4    |
|           | SEÇMELİ DERS II                           |   |   |   |   | 4    |
| TOPLAM    |                                           |   |   |   |   | 30   |

## 7. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                              | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|---------------------------------------|---|---|---|---|------|
| BBSM409   | GÜÇ HİDROLİĞİ (SEÇ.)                  | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM413   | TARIM MAKİNALARI İŞLETMECİLİĞİ (SEÇ.) | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM443   | TARIMSAL ÜRÜN DEPOLARI (SEÇ.)         | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM453   | SULAMA YÖNETİMİ (SEÇ.)                | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM401   | TARIM MAKİNALARI TASARIMI (SEÇ.)      | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM433   | MÜHENDİSLİKTE TASARIM (SEÇ.)          | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |

## 8.YARIYIL DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                    | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|-----------------------------|---|---|---|---|------|
| BBSM412   | MEZUNİYET ÇALIŞMASI II      | 0 | 2 | 0 | 2 | 4    |
| BBSM420   | TARIMSAL YAPILARIN TASARIMI | 2 | 2 | 3 | 4 | 5    |
| BBSM434   | ARAZİ TOPLULAŞTIRMA         | 2 | 2 | 3 | 4 | 4    |
| BBSM404   | TARIM TRAKTÖRLERİ           | 3 | 0 | 3 | 3 | 5    |
| BBSM458   | DRENAJ MÜHENDİSLİĞİ         | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
|           | SEÇMELİ DERS I              |   |   |   |   | 4    |
|           | SEÇMELİ DERS II             |   |   |   |   | 4    |
| TOPLAM    |                             |   |   |   |   | 30   |

## 8. YARIYIL SEÇMELİ DERS PLANI

| DERS KODU | DERS ADI                             | T | U | K | S | AKTS |
|-----------|--------------------------------------|---|---|---|---|------|
| BBSM414   | ERGONOMİ VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ.)      | 3 | 0 | 3 | 3 | 4    |
| BBSM416   | TOPRAKSU YAPILARININ TASARIMI (SEÇ.) | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM438   | SU POLİTİKALARI (SEÇ.)               | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM460   | TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ (SEÇ.)        | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM466   | SERA MÜHENDİSLİĞİ (SEÇ.)             | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
| BBSM422   | TARIMDA YAPAY ZEKÂ KULLANIMI (SEÇ.)  | 2 | 0 | 2 | 2 | 4    |
|           |                                      |   |   |   |   |      |