**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**YAZ ÖĞRETİMİNDE AÇILACAK ORTAK DERSLERİ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÜNİVERSİTE ORTAK ZORUNLU DERSLERİ** | | | | | |
| **Kodu** | **Ders** | **Tür** | **T+U Saat** | **Kredi** | **AKTS** |
| ATA 202 | ATATÜRK İLKELERİ VE  İNKILÂP TARİHİ | Z | 4+0 | 4 | 4 |
| DIL 102 | İNGİLİZCE | Z | 4+0 | 4 | 4 |
| TUR 101 | TÜRK DİLİ | Z | 4+0 | 4 | 4 |
| **FAKÜLTE ORTAK DERSLERİ** | | | | | |
| FIZ 111 | FİZİK I | Z | 3+2 | 4 | 6 |
| KIM 111 | KİMYA | Z | 3+2 | 4 | 6 |
| MAT 111 | MATEMATİK I | Z | 4+0 | 4 | 6 |
| MAT 114 | LİNEER CEBİR | Z | 2+0 | 2 | 4 |
| FIZ 112 | FİZİK II | Z | 3+2 | 4 | 6 |
| MAT 112 | MATEMATİK II | Z | 4+0 | 4 | 6 |
| MAT 211 | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | Z | 4+0 | 4 | 6 |

**BÖLÜM DERSLERİ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MMM 203 | MALZEME BİLİMİNİN TEMELLERİ | Z | 3+1 | 4 | 6 |
| MMM 205 | MALZEME TERMODİNAMİĞİ | Z | 3+1 | 4 | 6 |
| MMM 213 | FAZ DİYAGRAMLARI | Z | 3+0 | 3 | 6 |
| MMM 301 | DÖKÜM PRENSİPLERİ ve TEKNOLOJİSİ | Z | 3+0 | 3 | 5 |
| MMM 313 | KİMYASAL METALURJİ | Z | 3+0 | 3 | 5 |
| MMM 214 | DEMİR ÇELİK METALURJİSİ | Z | 3+0 | 3 | 5 |
| MMM 216 | EKSTRAKTİF METALURJİ PRENSİPLERİ | Z | 3+0 | 3 | 5 |
| MMM 220 | MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ | Z | 3+0 | 3 | 5 |
| MMM 306 | FAZ DÖNÜŞÜMLERİ | Z | 3+1 | 4 | 6 |
| MMM 412 | KOMPOZİT MALZEMELER | S | 3+0 | 3 | 5 |