**Matematik Lisans Öğretim Planı**

| Ders  Kodu | Ders adı1 | | | Öğretim Dili2 | | | Kategori (AKTS Kredisi)3 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alanına uygun temel öğretim | Alanına uygun öğretim | | Seçmeli Dersler | | | | Diğer4 | |
| Alan içi | | Alan dışı | |
| 1. Yarıyıl | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 1 | ENF 101 Bilgisayar Sistemlerine Giriş | | | İngilizce | | |  |  | |  | |  | | 3 | |
| 1 | FİZ 121 Fizik I | | | İngilizce | | |  | 6 | |  | |  | |  | |
| 1 | MAT 113 Lineer Cebir I | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 1 | MAT 115 Ayrık Matematik | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 1 | MAT 111 Analiz I | | | İngilizce | | | 7 |  | |  | |  | |  | |
| 1 | TÜR 101 Türkçe I | | | Türkçe | | |  |  | |  | |  | | 2 | |
| 2. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ENF 102 Programlamaya Giriş | | | İngilizce | | |  |  | |  | |  | | 4 | |
| 2 | FIZ 122 Fizik II | | | İngilizce | | |  | 6 | |  | |  | |  | |
| 2 | MAT 112 Analiz II | | | İngilizce | | | 7 |  | |  | |  | |  | |
| 2 | TÜR 102 Türkçe II | | | Türkçe | | |  |  | |  | |  | | 2 | |
| 2 | MAT 106 Analitik Geometri | | | İngilizce | | | 5 |  | |  | |  | |  | |
| 2 | MAT 114 Lineer Cebir II | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 3. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | İNG 111 İş Hayatı için İngilizce | | | İngilizce | | |  |  | |  | |  | | 2 | |
| 3 | MAT 203 Diferansiyel Denklemler I | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 3 | MAT 211 Analiz III | | | İngilizce | | | 7 |  | |  | |  | |  | |
| 3 | STB 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | | | Türkçe | | |  |  | |  | |  | | 2 | |
| 3 | MAT 209 Cebir I | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 3 | Sosyal Seçmeli | | | İngilizce | | |  |  | |  | | 3 | |  | |
| 3 | Teknik Seçmeli | | | İngilizce | | |  |  | | 4 | |  | |  | |
| 4. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | MAT 204 Diferansiyel Denklemler II | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 4 | MAT 206 Topoloji | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 4 | MAT 212 Analiz IV | | | İngilizce | | | 7 |  | |  | |  | |  | |
| 4 | STB 102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih II | | | Türkçe | | |  |  | |  | |  | | 2 | |
| 4 | MAT 210 Cebir II | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 4 | Sosyal Seçmeli | | | İngilizce | | |  |  | | 3 | |  | |  | |
| 5. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MAT 301 Kompleks Analiz I | | | İngilizce | | | 7 |  | |  | |  | |  | |
| 5 | MAT 303 Reel Analiz I | | | İngilizce | | | 7 |  | |  | |  | |  | |
| 5 | MAT 305 Kısmi Türevli Dif. Denklemler | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 5 | MAT 310 Sayısal Analiz I | | | İngilizce | | | 6 |  | |  | |  | |  | |
| 5 | Serbest Seçmeli | | | İngilizce | | |  |  | |  | | 4 | |  | |
| Ders  Kodu | | Ders adı1 | | | Öğretim Dili2 | Kategori (AKTS Kredisi)3 | | | | | | | | | | |
| Alanına uygun temel öğretim | | | Alanına uygun öğretim | | Seçmeli Dersler | | | | Diğer4 | |
| Alan içi | | Alan dışı | |
| 6. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | MAT 304 Reel Analiz II | | | İngilizce | 7 | | |  | |  | |  | |  | |
| 6 | | MAT 308 Olasılık Kuramı | | | İngilizce | 6 | | |  | |  | |  | |  | |
| 6 | | İNG 112 Akademik İngilizce | | | İngilizce |  | | |  | |  | |  | | 2 | |
| 6 | | Bölüm Seçmeli | | | İngilizce |  | | |  | | 5 | |  | |  | |
| 6 | | Bölüm Seçmeli | | | İngilizce |  | | |  | | 6 | |  | |  | |
| 6 | | Serbest Seçmeli | | | İngilizce |  | | |  | | 4 | |  | |  | |
| 7. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | MAT 406 Fonksiyonel Analiz | | | İngilizce | 7 | | |  | |  | |  | |  | |
| 7 | | Bölüm Seçmeli | | | İngilizce |  | | |  | | 5 | |  | |  | |
| 7 | | Bölüm Seçmeli | | | İngilizce |  | | |  | | 6 | |  | |  | |
| 7 | | Bölüm Seçmeli | | | İngilizce |  | | |  | | 6 | |  | |  | |
| 7 | | Teknik Seçmeli | | | İngilizce |  | | |  | | 6 | |  | |  | |
| 8. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | MAT 495 Bitirme Çalışması | | |  | 10 | | |  | |  | |  | |  | |
| 8 | | Bölüm Seçmeli | | |  |  | | | 6 | |  | |  | | 8 | |
| 8 | | Bölüm Seçmeli | | |  |  | | | 5 | |  | |  | | 8 | |
| 8 | | Bölüm Seçmeli | | |  |  | | | 5 | |  | |  | | 8 | |
| 8 | | Serbest Seçmeli | | |  |  | | |  | | 4 | |  | | 8 | |
| PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI5 | | | | | | 137 | | | 12 | | 61 | | 11 | | 19 | |
| MEZUNİYET İÇİN TOPLAM KREDİ | | | | | | 240 | | |  | |  | |  | |  | |
| TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ | | | | | | % 57 | | | % 5 | | %25 | | %5 | | %8 | |
| Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır | | | En düşük AKTS kredisi | | | 60 | | | 90 | | 60 | | | |  | |
| En düşük yüzde | | | % 25 | | | % 37,5 | | %25 | | | |  | |

*1Öğretim dili Türkçe olmasa bile ders adını Türkçe veriniz.*

*2Öğretim dilini yazınız.*

*3Yukarıdaki kategoriler için derslerin FEDEK Ölçütlerini sağlama kontrolü kurum ziyareti sırasında öğretim malzemeleri ve öğrenci çalışmalarına bakılarak yapılacaktır.*

*4Diğer: Yukarıdaki 3 kategoriye girmeyen dersler. Örnekler: Temel Bilgisayar Kullanımı ve Programlama, 2547 sayılı kanunun 5(i) maddesi kapsamında okutulan dersler, bireysel beceri geliştirmeye yönelik spor, müzik vb.*

*5Toplam krediler ve yüzdeleri hesaplanırken; zorunlu derslerin tümü kullanılmalıdır. Seçmeli derslerin ise* ***sadece öğretim planında yer aldığı sayı kadarı***  *kullanılmalıdır.*