**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 |  |
| DersKodu | 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.*