**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 |  |
| ENF **100** | Bilgisayar Sistemlerine Giriş | İngilizce |  |  |  |  | 3 |
| **FİZ 113**  | **Doğa Bilimleri için Fizik I \*** | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| MAT 113 | Lineer Cebir I | İngilizce | 6 |  |  |  |  |
| MAT 115 | Ayrık Matematik | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| MAT 111 | Analiz I | İngilizce | 7 |  |  |  |  |
| TÜR 101 | Türkçe I | Türkçe |  |  |  |  | 2 |
| TBF 103 | Kariyer Planlama  | İngilizce |  |  |  |  | 2 |
| 2. Yarıyıl |
| ENF **101** | Programlamaya Giriş | İngilizce |  |  |  |  | 4 |
| **FİZ 114**  | **Doğa Bilimleri için Fizik** II **\*** | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| MAT 112 | Analiz II | İngilizce | 7 |  |  |  |  |
| TÜR 102 | Türkçe II | Türkçe |  |  |  |  | 2 |
| MAT 106 | Analitik Geometri | İngilizce | 5 |  |  |  |  |
| MAT 114 | Lineer Cebir II | İngilizce | 6 |  |  |  |  |
| 3. Yarıyıl |
| İNG 111 | İş Hayatı için İngilizce | İngilizce |  |  |  |  | 2 |
| MAT 203 | Diferansiyel Denklemler I | İngilizce | 6 |  |  |  |  |
| MAT 211 | Analiz III | İngilizce | 7 |  |  |  |  |
| SSTR 101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Türkçe |  |  |  |  | 2 |
| MAT 209 | Cebir I | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| XXX xxx | **Teknik Olmayan Seçmeli I \*** | İngilizce |  |  |  | 3 |  |
| XXX xxx | **Teknik Seçmeli I \*** | İngilizce |  | 4 |  |  |  |
| 4. Yarıyıl |
| MAT 204 | Diferansiyel Denklemler II | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| MAT 206 | Topoloji | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| MAT 212 | Analiz IV | İngilizce | 7 |  |  |  |  |
| SSTR 102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih II | Türkçe |  |  |  |  | 2 |
| MAT 210 | Cebir II | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| XXX xxx | **Teknik Olmayan Seçmeli II \*** | İngilizce |  |  |  | 3 |  |
| 5. Yarıyıl |
| MAT 301 | Kompleks Analiz I | İngilizce | 7 |  |  |  |  |
| MAT 303 | Reel Analiz I | İngilizce | 7 |  |  |  |  |
| MAT 305 | Kısmi Türevli Dif. Denklemler | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| MAT 310 | Sayısal Analiz I | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| XXX xxx | **Teknik Olmayan Seçmeli III \*** | 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 |
| MAT 304 | Reel Analiz II | İngilizce |  | 7 |  |  |  |
| MAT 308 | Olasılık Kuramı | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| İNG 112 | Akademik İngilizce | İngilizce |  |  |  |  | 2 |
| MAT xxx | Bölüm Seçmeli I | İngilizce |  |  | 5 |  |  |
| MAT xxx | Bölüm Seçmeli II | İngilizce |  |  | 6 |  |  |
| XXX xxx | **Teknik Olmayan Seçmeli IV \*** | İngilizce |  |  |  | 4 |  |
| 7. Yarıyıl |
| MAT 406 | Fonksiyonel Analiz | İngilizce |  | 7 |  |  |  |
| MAT xxx | Bölüm Seçmeli III | İngilizce |  |  | 5 |  |  |
| MAT xxx | Bölüm Seçmeli IV | İngilizce |  |  | 6 |  |  |
| MAT xxx | Bölüm Seçmeli V | İngilizce |  |  | 6 |  |  |
| MAT xxx | Teknik Seçmeli II | İngilizce |  | 6 |  |  |  |
| 8. Yarıyıl |
| MAT 495 | Bitirme Çalışması | İngilizce |  | 10 |  |  |  |
| MAT xxx | Bölüm Seçmeli VI | İngilizce |  |  | 6 |  |  |
| MAT xxx | Bölüm Seçmeli VII | İngilizce |  |  | 5 |  |  |
| MAT xxx | Bölüm Seçmeli VIII | İngilizce |  |  | 5 |  |  |
| XXX xxx | **Teknik Olmayan Seçmeli V \*** | İngilizce |  |  |  | 4 |  |
| PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI5  | 65 | 94 | 44 | 18 | 21 |
| MEZUNİYET İÇİN TOPLAM KREDİ  | 242\* | 242 | 242 | 242 | 242 |
| TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ | %27 | %39 | %18 | %8 | %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.*