**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 | | |  | | |
|  |  | | |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.*