**MATEMATİK BÖLÜMÜ**

**%100 İNGİLİZCE**

(2016-2017 GÜZDEN İTİBAREN DERSE BAŞLAYANLARİÇİN)

**Adı ve Soyadı :**

**Öğrenci No: :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.Yıl / GÜZ Yarıyılı** | | |  | **1.Yıl / BAHAR Yarıyılı** | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **Akts** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **Akts** |
| MATH 111 | Analysis I | 5 | 7 | MATH 112 | Analysis II | 5 | 7 |
| MATH 113 | Linear Algebra I | 4 | 6 | MATH 114 | Linear Algebra II | 4 | 6 |
| PHYS 121 | Physics I | 4 | 6 | MATH 106 | Analytical Geometry | 3 | 5 |
| INF 100 | Introduction to Computer Systems | 3 | 3 | PHYS 122 | Physics II | 4 | 6 |
| TUR 101 | Turkish I | 2 | 2 | INF 101 | Introduction to Programming | 3 | 4 |
| MATH 115 | Discrete Mathematics | 3 | 6 | TUR 102 | Turkish II | 2 | 2 |
|  |  |  | **30** |  |  |  | **30** |
| **2.Yıl / GÜZ Yarıyılı** | | |  | **2.Yıl / BAHAR Yarıyılı** | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **Akts** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **Akts** |
| MATH 211 | Analysis III | 4 | 7 | MATH 212 | Analysis IV | 4 | 7 |
| MATH 203 | Differential Equations I | 3 | 6 | MATH 204 | Differential Equations II | 3 | 6 |
| MATH 209 | Algebra I | 3 | 6 | MATH 206 | Topology | 3 | 6 |
| ENG 111 | English for Business Life | 2 | 2 | MATH 210 | Algebra II | 3 | 6 |
| SSTR 101 | Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I | 2 | 2 | SSTR 102 | Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II | 2 | 2 |
|  | Social Elective I | 2 | 3 |  | Social Elective II | 2 | 3 |
|  | Technical Elective I | 3 | 5 |  |  |  |  |
|  |  |  | **31** |  |  |  | **30** |
| **3.Yıl / GÜZ Yarıyılı** | | |  | **3.Yıl / BAHAR Yarıyılı** | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **Akts** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **Akts** |
| MATH 301 | Complex Analysis I | 3 | 7 | MATH 304 | Real Analysis II | 3 | 7 |
| MATH 303 | Real Analysis I | 3 | 7 | MATH 308 | Probability Theory | 3 | 6 |
| MATH 305 | Partial Differential Equations. | 4 | 6 | ENG 112 | Academic English | 2 | 2 |
| MATH 310 | Numerical Analysis I | 4 | 6 | MATH XX | Department Elective I | 3 | 5 |
|  | Free Elective I | 3 | 4 | MATH XX | Department Elective II | 3 | 6 |
|  |  |  |  |  | Free Elective II | 3 | 4 |
|  |  |  | **30** |  |  |  | **30** |
| **4.Yıl / GÜZ Yarıyılı** | | |  | **4.Yıl / BAHAR Yarıyılı** | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Kredi | Akts | Ders Kodu | Ders Adı | Kredi | Akts |
| MATH 406 | Functional Analysis | 3 | 7 | MATH 495 | Graduation Project | 4 | 10 |
| MATH XX | Department Elective III | 3 | 6 | MATH XX | Department Elective VI | 3 | 6 |
| MATH XX | Department Elective IV | 3 | 6 | MATH XX | Department Elective VII | 3 | 5 |
| MATH XX | Department Elective V | 3 | 6 | MATH XX | Department Elective VIII | 3 | 5 |
|  | Technical Elective II | 3 | 5 |  | Free Elective III | 3 | 4 |
|  |  |  |  | VEYA | | | |
|  |  |  |  | MATH 491 | Industrial Applications |  | 20 |
|  |  |  |  | MATH 495 | Graduation Project | 4 | 10 |
|  |  |  | **30** |  |  |  | **30** |

* Matematik Bölümüne kayıtlı tüm lisans öğrencileri krediye bakılmaksızın Bölüm “Lisans Müfredatı”nda belirtilen tüm dersleri almak zorundadır.
* Mezuniyet için gerekli toplam en az 240 AKTS'dir..