**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..