**FİZİK BÖLÜMÜ**

**%30 İNGİLİZCE**

(2010-2011 GÜZ DÖNEMİNDEN İTİBAREN DERSE BAŞLAYAN ÖĞRENCİLER İÇİN)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.Yıl / GÜZ Yarıyılı** | | | | **1.Yıl / BAHAR Yarıyılı** | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| FİZ 111 | Temel Fizik I | 5 | 8 | FİZ 112 | Temel Fizik II | 5 | 8 |
| MAT 101 | Matematik I | 5 | 7 | MAT 102 | Matematik II | 5 | 7 |
| KİM 103 | Genel Kimya I (KİM 101) | 3 | 5 | KİM 104 | Genel Kimya II (KİM 102) | 3 | 5 |
| STB 101 | Atatürk İlke ve İnk.Tar. I | 2 | 2 | STB 102 | Atatürk İlke ve İnk.II | 2 | 2 |
| FİZ 103 | Fizik Lab. I | 1 | 3 | MAT 201 | Matematik III (MAT 116) | 3 | 5 |
| BİL 110 | Bilgisayar Sistemlerine Giriş (ENF 100) | 3 | 3 | FİZ 104 | Fizik Lab.II | 1 | 3 |
| 19 | | | **28** | 19 | | | **30** |
| **2.Yıl / GÜZ Yarıyılı** | | | | **2.Yıl / BAHAR Yarıyılı** | | |  |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| FİZ 201 | Titreşimler ve Dalgalar (FİZ 203) | 5 | 7 | BİL 213 | İleri Programlama (BİL 213) | 3 | 5 |
| FİZ 305 | Optik (FİZ 203) | 5 | 7 | İNG 210 | Mesleki Yab. Dil I (İNG 112) | 2 | 2 |
| FİZ 204 | Klasik Mekanik I | 4 | 6 | FİZ 202 | Modern Fizik | 4 | 7 |
| MAT 202 | Matematik IV (MAT 215) | 3 | 5 | FİZ 206 | Elektromagnetik Teori I | 4 | 6 |
| FİZ 215 | Fizikte Mat.Yöntemler I | 5 | 8 | FİZ 216 | Fizikte Mat.Yön. II | 3 | 5 |
| İNG 110 | Yab. Dil Oku. ve Kon. (İNG 111) | 2 | 2 | BİL 112 | Programlamaya Giriş (ENF 101) | 3 | 4 |
| FİZ 208 | Fizik laboratuarı III | 1 | 3 |  |  |  |  |
| 25 | | | **38** | 19 | | | **29** |
| **3.Yıl / GÜZ Yarıyılı** | | | | **3.Yıl / BAHAR Yarıyılı** | | |  |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| FİZ 303 | Kuantum Mekaniği I | 4 | 8 | FİZ 302 | İstatistiksel Mekanik I (FİZ 302) | 4 | 5 |
| FİZ 313 | Elektronik I (FİZ 311) | 5 | 8 | FİZ 322 | Kuantum Mekaniği II | 4 | 6 |
| FİZ 247 | Termodinamik | 2 | 4 | MAT 212 | Nümerik Analiz (MAT 214) | 3 | 5 |
| TÜR 101 | Türkçe I | 2 | 2 | FİZ 318 | Elektronik Lab. II | KALDIRILDI | |
| İNG 310 | Mesleki Yabancı Dil II  (KALDIRILDI) | 2 | 2 | FİZ 314 | Elektronik II (FİZ 312) | 3 | 5 |
| FİZ 317 | Elektronik Lab. I | KALDIRILDI | | TÜR 102 | Türkçe II | 2 | 2 |
|  |  |  |  | İNG 320 | İş Hayatı İçin Yab. Dil  (KALDIRILDI) | 2 | 2 |
|  |  | 13 |  | FİZ 406 | Fizik Laboratuarı IV | 1 | 3 |
|  | | | **24** | 17 | | | **28** |
| **4.Yıl / GÜZ Yarıyılı** | | | | **4.Yıl / BAHAR Yarıyılı** | | |  |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| FİZ 401 | Katıhal Fiziği I | 4 | 6 | FİZ 402 | Katıhal Fiziği II | 3 | 5 |
| FİZ 404 | Nük. ve Parcacık Fiziği | 3 | 5 | FİZ 492 | Bitirme Çalışması | 4 | 10 |
| FİZ 436 | Atom ve Mol. Fiz. | 4 | 6 | FİZ …….. | Seçmeli | 3 | 5 |
| FIZ ……... | Seçmeli | 3 | 5 | …….. | Seçmeli | 3 | 5 |
| ………….. | Seçmeli | 3 | 5 |  |  |  |  |
| …….. | Teknik Olmayan Seçmeli | 2 | 3 |  |  |  |  |
| 19 | | | **30** | 13 | | | **25** |

* KİM 103 kodlu dersin kodu KİM 101 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler KİM 101 kodlu dersi alacaklardır.
* BİL 110 kodlu dersin kodu ENF 101 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler ENF 101 kodlu dersi alacaklardır.
* KİM 104 kodlu dersin kodu KİM 102 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler KİM 102 kodlu dersi alacaklardır.
* BİL 112 kodlu dersin kodu ENF 102 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler ENF 102 kodlu dersi alacaklardır.
* FİZ 201 ve FİZ 305 kodlu derslerin kodu FİZ 203 olmuştur. Her iki dersten kalan öğrenciler FİZ 203 kodlu dersi ve buna ek olarak bir adet seçmeli ders almak zorundadır. Her iki dersten de başarılı olan öğrencilerin ortalamasına katılır.
* MAT 201 kodlu dersin kodu MAT 116 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler MAT 116 kodlu dersi alacaklardır.
* İNG 110 kodlu dersin kodu İNG 111 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler İNG 111 kodlu dersi alacaklardır.
* MAT 202 kodlu dersin kodu MAT 215 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler MAT 215 kodlu dersi alacaklardır.
* İNG 210 kodlu dersin kodu İNG 112 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler İNG 112 kodlu dersi alacaklardır.

İNG 310 ve İNG 320 dersleri kaldırılmıştır. Dersi daha önce almayanlar için alma zorunluluğu yoktur. Dersi daha önceden alanların transkriptinde gözüküp ortalamaya katılacaktır.

* FİZ 317,FİZ 318 kodlu dersler kaldırılmıştır. Bu derslerden başarılı olan öğrenciler için ortalamaya katılır. Başarısız olan öğrenciler için Ortalama Dışı bırakılır.
* FİZ 302 İstatistik Fizik dersinin adı FİZ 302 İstatistiksel Mekanik I olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler FİZ 302 İstatistiksel Mekanik I dersini alacaklardır.
* MAT 212 kodlu dersin kodu MAT 214 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler MAT 214 kodlu dersi alacaklardır.
* FİZ 314 kodlu dersin kodu FİZ 312 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler FİZ 312 kodlu dersi alacaklardır.
* FİZ 313 kodlu dersin kodu FİZ 311 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler FİZ 311 kodlu dersi alacaklardır.
* Fizik Bölümüne kayıtlı 2011 Yönetmeliğine tabi tüm lisans öğrencileri krediye bakılmaksızın Bölüm “Lisans Müfredatı”nda belirtilen tüm dersleri almak zorundadır.
* Fizik Bölümüne kayıtlı 2017 Yönetmeliğine tabi tüm lisans öğrencileri 240 AKTS ve Bölüm “Lisans Müfredatı”nda belirtilen tüm dersleri almak zorundadır.