**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**
**DENİZCİLİK FAKÜLTESİ**
**GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

**I. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AIT1101 | Z | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM1101 | Z | Matematik I | 4 | 0 | 4 | 5 |
| GIM1102 | Z | Fizik I | 3 | 2 | 4 | 5 |
| GIM1103 | Z | Temel Bilgi Teknolojileri | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM1121 | Z | Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM1122 | Z | Tasarı Geometri ve Teknik Resim | 1 | 2 | 2 | 4 |
| GIM1123 | Z | Mühendislikte Bilgisayar Programlama | 3 | 0 | 3 | 3 |
| TDI1101 | Z | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDI1101 | Z | Yabancı Dil I | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **TOPLAM** | | | **22** | **4** | **24** | **30** |

**II. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AIT1201 | Z | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM1201 | Z | Matematik II | 4 | 0 | 4 | 5 |
| GIM1202 | Z | Fizik II | 3 | 2 | 4 | 5 |
| GIM1203 | Z | Genel Kimya | 3 | 2 | 4 | 5 |
| GIM1221 | Z | Gemi Geometrisi | 1 | 2 | 2 | 4 |
| GIM1222 | Z | Malzeme ve Gemi Yapı Malzemeleri | 3 | 0 | 3 | 3 |
| TDI1201 | Z | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDI1201 | Z | Yabancı Dil II | 3 | 0 | 3 | 4 |
| | | | | | | |
| **TOPLAM** | | | **21** | **6** | **24** | **30** |

**III. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM2101 | Z | Diferansiyel Denklemler | 4 | 0 | 4 | 5 |
| GIM2102 | Z | Lineer Cebir | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM2121 | Z | Mühendislik Termodinamiği I | 3 | 0 | 3 | 5 |
| GIM2122 | Z | Mühendislik Mekaniği | 4 | 0 | 4 | 6 |
| GIM2123 | Z | Bilgisayar Destekli Tasarım | 1 | 2 | 2 | 6 |
| | S | Seçmeli Ders-I | 3 | 0 | 3 | 3 |
| | S | Seçmeli Ders-II | 3 | 0 | 3 | 3 |
| | | | | | | |
| **TOPLAM** | | | **20** | **2** | **21** | **30** |

**IV. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM2201 | Z | Sayısal Yöntemler | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM2221 | Z | Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 3 | 6 |
| GIM2222 | Z | Mühendislik Termodinamiği II | 3 | 0 | 3 | 5 |
| GIM2223 | Z | Mukavemet | 3 | 0 | 3 | 6 |
| GIM2224 | Z | İmal Usülleri | 2 | 2 | 3 | 4 |
| GIM2241 | Z | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | S | Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | S | Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **TOPLAM** | | | **19** | **2** | **20** | **30** |

**V. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM3121 | Z | Gemi Dizel Makineleri | 3 | 0 | 3 | 5 |
| GIM3122 | Z | Makine Elemanları | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GIM3123 | Z | Gemi Direnci ve Sevki | 3 | 0 | 3 | 5 |
| GIM3124 | Z | Gemi Teorisi | 4 | 0 | 4 | 7 |
| | S | Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | S | Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | S | Seçmeli Ders-III | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | | | | | | |
| **TOPLAM** | | | **19** | **0** | **19** | **30** |

**VI. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM3221 | Z | Gemi Buhar ve Gaz Türbinleri | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GIM3222 | Z | Gemi Yapı Elemanları | 3 | 0 | 3 | 5 |
| GIM3223 | Z | Gemi ve Makine Tasarımı Projesi | 0 | 6 | 3 | 5 |
| GIM3224 | Z | Gemi Dizaynı | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GIM3225 | Z | Gemi Elektriği ve Elektroteknik | 3 | 0 | 3 | 3 |
| | S | Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | S | Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | S | Seçmeli Ders-III | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **TOPLAM** | | | **18** | **6** | **21** | **30** |

**VII. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM4121 | Z | Gemi Yardımcı Makineleri | 3 | 0 | 3 | 3 |
| GIM4122 | Z | Gemi Hareket ve Manevraları | 3 | 0 | 3 | 3 |
| GIM4123 | Z | Tersane İşletme ve Organizasyonu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM4124 | Z | Gemi Mukavemeti | 3 | 0 | 3 | 5 |
| GIM4125 | Z | Bitirme Projesi | 0 | 8 | 4 | 8 |
| | S | Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | S | Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | S | Seçmeli Ders-III | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **TOPLAM** | | | **17** | **8** | **21** | **30** |

**VIII. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STJ4201 | Z | STAJ | 0 | 32 | 16 | 30 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOPLAM** | | | **0** | **32** | **16** | **30** |

**GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI Seçmeli DERSLER**

**III. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ATU2199 | S | Akademik Türkçe | 3 | 0 | 3 | 3 |
| GIM2111 | S | İstatistik ve Olasılık | 3 | 0 | 3 | 3 |
| GIM2124 | S | Mühendislik Ekonomisi | 3 | 0 | 3 | 3 |
| GIM2131 | S | Bilim Felsefesi | 3 | 0 | 3 | 3 |
| GIM2132 | S | Uygulamalı Girişimcilik | 2 | 2 | 3 | 3 |
| GIM2141 | S | Denizcilik Tarihi | 3 | 0 | 3 | 3 |
| GIM2142 | S | Temel Denizcilik Bilgisi | 3 | 0 | 3 | 3 |
| GIM2143 | S | Deniz Bilimleri | 3 | 0 | 3 | 3 |

**IV. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM2211 | S | Mühendislik ve İş Etiği | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM2225 | S | Otomasyon ve Kontrol | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM2242 | S | Korozyon ve Korunma Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM2243 | S | Yakıtlar ve Yanma | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM2244 | S | Denizde Emniyet ve Güvenlik | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM2245 | S | Deniz Meteorolojisi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM2246 | S | Ölçme Teknikleri | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GIM2231 | S | Gönüllülük Çalışmaları | 1 | 2 | 2 | 4 |

**V. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM3125 | S | Gemilerde Alternatif Enerji Sistemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3126 | S | Küçük Tekne ve Yat Tasarımı | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3127 | S | Bilgisayar Destekli Gemi Dizaynı | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3141 | S | Tahribatlı Malzeme Muayene Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3142 | S | Denizcilik İngilizcesi I | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3143 | S | Makine Dinamiği ve Titreşim | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3146 | S | Deniz Hukuku | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3147 | S | Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| USD3150 | S | İspanyolca I | 3 | 0 | 3 | 5 |
| USD3151 | S | Rusça I | 3 | 0 | 3 | 5 |
| USD3152 | S | Arapça I | 3 | 0 | 3 | 5 |

**VI. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM3226 | S | Genel Destek Tekneleri Tasarımı | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3227 | S | Balıkçı ve Midye Tekneleri Tasarımı | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3228 | S | Isı Transferi | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3229 | S | Gemi Makineleri Operasyonu ve Bakımı | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3241 | S | Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Uygulamaları | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3242 | S | Tahribatsız Malzeme Muayene Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3243 | S | Kompozit Malzemeler | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3244 | S | Denizcilik İngilizcesi II | 2 | 0 | 2 | 3 |
| USD3250 | S | İspanyolca II | 3 | 0 | 3 | 5 |
| USD3251 | S | Rusça II | 3 | 0 | 3 | 5 |
| USD3252 | S | Arapça II | 3 | 0 | 3 | 5 |

**VII. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GIM4112 | S | Liderlik ve Ekip Çalışması | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM4126 | S | Kompozit Tekne Üretim Teknikleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM4127 | S | Gemi Kökenli Çevre Kirliliği | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM4128 | S | Yüksek Hızlı Tekne Tasarımı | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM4129 | S | Özel Sevk Sistemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM4141 | S | Kaynak ve Birleştirme Teknikleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM4142 | S | Gemi Makineleri ve Simülatör Uygulamaları | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM4143 | S | Gemi Elektroniği | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM4144 | S | Hidrolik Pnömatik | 2 | 0 | 2 | 3 |

**VIII. YARIYIL**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |