



**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**DENİZCİLİK FAKÜLTESİ**  
**GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

**I. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU     | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                           | T         | U        | K         | AKTS      |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| GIM1101       | Z         | Matematik I                                          | 4         | 0        | 4         | 4         |
| GIM1102       | Z         | Fizik I                                              | 3         | 2        | 4         | 4         |
| 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         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                                                      | <b>15</b> | <b>4</b> | <b>17</b> | <b>20</b> |
| AİT1101       | Z         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I                 | 2         | 0        | 2         | 2         |
| TDİ1101       | Z         | Türk Dili I                                          | 2         | 0        | 2         | 2         |
| KAR1101       | Z         | Kariyer Planlama                                     | 1         | 0        | 1         | 2         |
| YDİ1101       | Z         | Yabancı Dil I                                        | 3         | 0        | 3         | 4         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                                                      | <b>23</b> | <b>4</b> | <b>25</b> | <b>30</b> |

**II. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU     | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                            | T         | U        | K         | AKTS      |
|---------------|-----------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 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         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                                       | <b>14</b> | <b>6</b> | <b>17</b> | <b>22</b> |
| AİT1201       | Z         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2         | 0        | 2         | 2         |
| TDİ1201       | Z         | Türk Dili II                          | 2         | 0        | 2         | 2         |
| YDİ1201       | Z         | Yabancı Dil II                        | 3         | 0        | 3         | 4         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                                       | <b>21</b> | <b>6</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |

**III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

| 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 Mekanik         | 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         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                             | <b>20</b> | <b>2</b> | <b>21</b> | <b>30</b> |

**IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU     | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                   | T         | U        | K         | AKTS      |
|---------------|-----------|------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| GIM2201       | Z         | Sayısal Yöntemler            | 2         | 0        | 2         | 3         |
| GIM2221       | Z         | Akışkanlar Mekanik           | 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         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                              | <b>19</b> | <b>2</b> | <b>20</b> | <b>30</b> |

**V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

| 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         | 6         |
|               | S         | Seçmeli Ders I          | 2         | 0        | 2         | 3         |
|               | S         | Seçmeli Ders II         | 2         | 0        | 2         | 3         |
|               | USD       | Üniversite Seçmeli Ders | 3         | 0        | 3         | 4         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                         | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>30</b> |

**VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| 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         | 4         |
| GIM3224       | Z         | Gemi Dizaynı                    | 3         | 0        | 3         | 4         |
| GIM3225       | Z         | Gemi Elektrik ve Elektroteknik  | 1         | 2        | 2         | 3         |
|               | S         | Seçmeli Ders I                  | 2         | 0        | 2         | 3         |
|               | S         | Seçmeli Ders II                 | 2         | 0        | 2         | 3         |
|               | USD       | Üniversite Seçmeli Ders         | 3         | 0        | 3         | 4         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                                 | <b>17</b> | <b>8</b> | <b>21</b> | <b>30</b> |

**VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

| 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         |
| <b>TOPLAM</b> |           |                                  | <b>17</b> | <b>8</b> | <b>21</b> | <b>30</b> |

**VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU     | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI               | T        | U         | K         | AKTS      |
|---------------|-----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| STJ4201       | Z         | İşletmede Mesleki Eğitim | 0        | 40        | 20        | 30        |
|               |           |                          |          |           |           |           |
|               |           |                          |          |           |           |           |
|               |           |                          |          |           |           |           |
|               |           |                          |          |           |           |           |
|               |           |                          |          |           |           |           |
|               |           |                          |          |           |           |           |
|               |           |                          |          |           |           |           |
| <b>TOPLAM</b> |           |                          | <b>0</b> | <b>40</b> | <b>20</b> | <b>30</b> |

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Toplam Ders Kredisi: 172                               |
| Toplam Ders Sayısı: 57                                 |
| Toplam Teorik Ders Saati: 137                          |
| Toplam Uygulama Saati: 70                              |
| Toplam AKTS: 240                                       |
| SEÇMELİ DERS Ders Sayısı: 13                           |
| SEÇMELİ DERS Ders Saati: 30                            |
| SEÇMELİ DERS Derslerin Toplam Ders Sayısına Oranı: 23% |
| SEÇMELİ DERS Derslerin Toplam Ders Saatine Oranı: 14%  |

**GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLERİ**

**III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI               | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------|---|---|---|------|
| ATU2199   | S         | Akademik Türkçe I        | 3 | 0 | 3 | 3    |
| GIM2124   | S         | Mühendislik Ekonomisi    | 3 | 0 | 3 | 3    |
| GIM2125   | S         | Isı Transferi            | 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    |
| GIM2144   | S         | Ölçme Teknikleri         | 3 | 0 | 3 | 3    |

**IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                     | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------|---|---|---|------|
| ATU2299   | S         | Akademik Türkçe II             | 2 | 0 | 2 | 2    |
| GIM2211   | S         | Mühendislik ve İş Etiği        | 2 | 0 | 2 | 2    |
| GIM2212   | S         | İstatistik ve Olasılık         | 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    |

**V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

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

**VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| 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       | 1 | 2 | 2 | 3 |
| GIM3141 | S | Denizcilik İngilizcesi I               | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3142 | S | Makine Dinamiği ve Titreşim            | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3143 | S | Deniz Hukuku                           | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3144 | S | Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri   | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3145 | S | Takım Tezgahları                       | 1 | 2 | 2 | 3 |

#### VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

| 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        | 1 | 2 | 2 | 3    |
| GIM4142   | S         | Gemi Makineleri ve Simülör Uygulamaları | 1 | 2 | 2 | 3    |
| GIM4143   | S         | Gemi Elektronikleri                     | 1 | 2 | 2 | 3    |
| GIM4144   | S         | Hidrolik Pnömatik                       | 1 | 2 | 2 | 3    |
| GIM4145   | S         | Enerji Ekonomisi                        | 2 | 0 | 2 | 3    |
| GIM4146   | S         | Bakım Tekniği - II                      | 2 | 0 | 2 | 3    |

|         |   |                                              |   |   |   |   |
|---------|---|----------------------------------------------|---|---|---|---|
| GIM3226 | S | Genel Destek Tekneleri Tasarımı              | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3227 | S | Balıkçı ve Midye Tekneleri Tasarımı          | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3229 | S | Gemi Makineleri Operasyonu ve Bakımı         | 1 | 2 | 2 | 3 |
| GIM3241 | S | Denizcilik İngilizcesi II                    | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3242 | S | Alternatif Gemi Yakıtları                    | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3243 | S | Kompozit Malzemeler                          | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GIM3244 | S | Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Uygulamaları | 1 | 2 | 2 | 3 |
| GIM3245 | S | CNC Tekniği                                  | 1 | 2 | 2 | 3 |
| GIM3246 | S | Bakım Tekniği - I                            | 2 | 0 | 2 | 3 |



DEPARTMENT  
2024-

**I. SEMESTER/FALL**

| COURSE CODE | COURSE TYPE | COURSE NAME                                                    | T         |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| GIM1101     | M           | Mathematics I                                                  | 4         |
| GIM1102     | M           | Physics I                                                      | 3         |
| GIM1103     | M           | Basic Information Technologies                                 | 2         |
| GIM1121     | M           | Introduction to Naval Architecture and Marine Engineering (DL) | 2         |
| GIM1122     | M           | Descriptive Geometry and Technical Drawing                     | 1         |
| GIM1123     | M           | Engineering Programming                                        | 3         |
|             |             | <b>SUBTOTAL</b>                                                | <b>15</b> |
| AIT1101     | M           | Ataturk's Principles and Turkish Republic History I            | 2         |
| TDI1101     | M           | Turkish Language I                                             | 2         |
| KAR1101     | M           | Career Planning                                                | 1         |
| YDI1101     | M           | Foreign Language I                                             | 3         |
|             |             | <b>TOTAL</b>                                                   | <b>23</b> |

**III. SEMESTER/FALL**

| COURSE CODE | COURSE TYPE | COURSE NAME                  | T         |
|-------------|-------------|------------------------------|-----------|
| GIM2101     | M           | Differential Equations       | 4         |
| GIM2102     | M           | Linear Algebra               | 2         |
| GIM2121     | M           | Engineering Thermodynamics I | 3         |
| GIM2122     | M           | Engineering Mechanics        | 4         |
| GIM2123     | M           | Computer Aided Design        | 1         |
|             | E           | ELECTIVE Course I            | 3         |
|             | E           | ELECTIVE Course II           | 3         |
|             |             |                              |           |
|             |             | <b>TOTAL</b>                 | <b>20</b> |

**V. SEMESTER/FALL**

| COURSE CODE | COURSE TYPE | COURSE NAME                    | T |
|-------------|-------------|--------------------------------|---|
| GIM3121     | M           | Ship Diesel Engines            | 3 |
| GIM3122     | M           | Machine Elements               | 3 |
| GIM3123     | M           | Ship Resistance and Propulsion | 3 |
| GIM3124     | M           | Ship Theory                    | 4 |
|             | E           | ELECTIVE Course I              | 2 |
|             | E           | ELECTIVE Course II             | 2 |
|             | E           | University ELECTIVE Course     | 3 |

|              |  |  |           |
|--------------|--|--|-----------|
|              |  |  |           |
| <b>TOTAL</b> |  |  | <b>20</b> |

#### VII. SEMESTER/FALL

| <b>COURSE CODE</b> | <b>COURSE TYPE</b> | <b>COURSE NAME</b>                    | <b>T</b>  |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|
| GIM4121            | M                  | Ship Auxiliary Machinery              | 3         |
| GIM4122            | M                  | Ship Motion and Maneuvering           | 3         |
| GIM4123            | M                  | Shipyards Management and Organisation | 2         |
| GIM4124            | M                  | Strength of Ships                     | 3         |
| GIM4125            | M                  | Graduation Thesis                     | 0         |
|                    | E                  | ELECTIVE Course I                     | 2         |
|                    | E                  | ELECTIVE Course II                    | 2         |
|                    | E                  | ELECTIVE Course III                   | 2         |
| <b>TOTAL</b>       |                    |                                       | <b>17</b> |

Total Credits of Courses: 172

Total Number of Courses: 57

Total Theoretical Course Hours: 137

Total Hours of Practical Courses: 70

Total ECTS: 240

Total Number of ELECTIVE Courses: 13

Total Hours of ELECTIVE Courses: 30

Ratio of The Number ELECTIVE Courses to The Total Number of Courses: 23%

Ratio of The Total Hours of ELECTIVE Courses to The Total Course Hours: 14%

#### DEPARTMENT OF NAVAL ARCHITECTURE

#### III. SEMESTER/FALL

| <b>COURSE CODE</b> | <b>COURSE TYPE</b> | <b>COURSE NAME</b>           | <b>T</b> |
|--------------------|--------------------|------------------------------|----------|
| ATU2199            | E                  | Turkish For Academic Studies | 3        |
| GIM2124            | E                  | Engineering Economics        | 3        |
| GIM2125            | E                  | Heat Transfer                | 3        |
| GIM2131            | E                  | Philosophy of Science        | 3        |
| GIM2132            | E                  | Applied Entrepreneurship     | 2        |
| GIM2141            | E                  | Maritime History             | 3        |
| GIM2142            | E                  | Basic Maritime Information   | 3        |
| GIM2143            | E                  | Ocean Sciences               | 3        |
| GIM2144            | E                  | Measurement Techniques       | 3        |

#### V. SEMESTER/FALL

| <b>COURSE CODE</b> | <b>COURSE TYPE</b> | <b>COURSE NAME</b>                  | <b>T</b> |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|
| GIM3125            | E                  | Alternative Energy Systems in Ships | 2        |

|         |   |                                   |   |
|---------|---|-----------------------------------|---|
| GIM3126 | E | Design of Small Crafts and Yachts | 2 |
| GIM3127 | E | Computer Aided Ship Design        | 1 |
| GIM3141 | E | Maritime English I                | 2 |
| GIM3142 | E | Machine Dynamics and Vibrations   | 2 |
| GIM3143 | E | Maritime Law                      | 2 |
| GIM3144 | E | Maritime Rules & Regulations      | 2 |
| GIM3145 | E | Machine Tools                     | 1 |

---

#### VII. SEMESTER/FALL

| COURSE CODE | COURSE TYPE | COURSE NAME                               | T |
|-------------|-------------|-------------------------------------------|---|
| GIM4112     | E           | Leadership and Teamwork                   | 2 |
| GIM4126     | E           | Production Techniques of Composite Ships  | 2 |
| GIM4127     | E           | Environmental Pollution Caused by Ships   | 2 |
| GIM4128     | E           | Design of High Speed Crafts               | 2 |
| GIM4129     | E           | Unconventional Propulsion Systems         | 2 |
| GIM4141     | E           | Welding and Joining Techniques            | 1 |
| GIM4142     | E           | Ship Machinery and Simulator Applications | 1 |
| GIM4143     | E           | Ship Electronics                          | 1 |
| GIM4144     | E           | Hydraulic Pneumatic                       | 1 |
| GIM4145     | E           | Economics of Energy                       | 2 |
| GIM4146     | E           | Maintenance Technique - II                | 2 |

**BANDIRMA ONYEDI EYLUL UNIVERSITY**  
**MARITIME FACULTY**  
**OF NAVAL ARCHITECTURE AND MARINE ENGINEERING**  
**-2025 COURSE SCHEDULE**

| P | C  | ECTS | COURSE CODE | COURSE TYPE |
|---|----|------|-------------|-------------|
| 0 | 4  | 4    | GIM1201     | M           |
| 2 | 4  | 4    | GIM1202     | M           |
| 0 | 2  | 2    | GIM1203     | M           |
| 0 | 2  | 3    | GIM1221     | M           |
| 2 | 2  | 4    | GIM1222     | M           |
| 0 | 3  | 3    |             |             |
| 4 | 17 | 20   |             |             |
| 0 | 2  | 2    | AIT1201     | M           |
| 0 | 2  | 2    | TDI1201     | M           |
| 0 | 1  | 2    | YDI1201     | M           |
| 0 | 3  | 4    |             |             |
| 4 | 25 | 30   |             |             |

| P | C  | ECTS | COURSE CODE | COURSE TYPE |
|---|----|------|-------------|-------------|
| 0 | 4  | 5    | GIM2201     | M           |
| 0 | 2  | 2    | GIM2221     | M           |
| 0 | 3  | 5    | GIM2222     | M           |
| 0 | 4  | 6    | GIM2223     | M           |
| 2 | 2  | 6    | GIM2224     | M           |
| 0 | 3  | 3    | GIM2241     | M           |
| 0 | 3  | 3    |             | E           |
|   |    |      |             | E           |
| 2 | 21 | 30   |             |             |

| P | C | ECTS | COURSE CODE | COURSE TYPE |
|---|---|------|-------------|-------------|
| 0 | 3 | 5    | GIM3221     | M           |
| 0 | 3 | 4    | GIM3222     | M           |
| 0 | 3 | 5    | GIM3223     | M           |
| 0 | 4 | 6    | GIM3224     | M           |
| 0 | 2 | 3    | GIM3225     | M           |
| 0 | 2 | 3    |             | E           |
| 0 | 3 | 4    |             | E           |

|   |    |    |  |   |
|---|----|----|--|---|
|   |    |    |  | E |
| 0 | 20 | 30 |  |   |

| P | C  | ECTS | COURSE CODE | COURSE TYPE |
|---|----|------|-------------|-------------|
| 0 | 3  | 3    | STJ4201     | M           |
| 0 | 3  | 3    |             |             |
| 0 | 2  | 2    |             |             |
| 0 | 3  | 5    |             |             |
| 8 | 4  | 8    |             |             |
| 0 | 2  | 3    |             |             |
| 0 | 2  | 3    |             |             |
| 0 | 2  | 3    |             |             |
| 8 | 21 | 30   |             |             |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

RE AND MARINE ENGINEERING 2024-2025 COURSE

| P | C | ECTS | COURSE CODE | COURSE TYPE |
|---|---|------|-------------|-------------|
| 0 | 3 | 3    | ATU2299     | E           |
| 0 | 3 | 3    | GIM2211     | E           |
| 0 | 3 | 3    | GIM2212     | E           |
| 0 | 3 | 3    | GIM2225     | E           |
| 2 | 3 | 3    | GIM2242     | E           |
| 0 | 3 | 3    | GIM2243     | E           |
| 0 | 3 | 3    | GIM2244     | E           |
| 0 | 3 | 3    | GIM2245     | E           |
| 0 | 3 | 3    |             |             |

| P | C | ECTS | COURSE CODE | COURSE TYPE |
|---|---|------|-------------|-------------|
| 0 | 2 | 3    | GIM3226     | E           |





## NEERING

### II. SEMESTER/SPRING

| COURSE NAME                                          | T         | P        | C         | ECTS      |
|------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Mathematics II                                       | 4         | 0        | 4         | 5         |
| Physics II                                           | 3         | 2        | 4         | 5         |
| General Chemistry                                    | 3         | 2        | 4         | 5         |
| Ship Geometry                                        | 1         | 2        | 2         | 4         |
| Material and Ship Building Materials                 | 3         | 0        | 3         | 3         |
|                                                      |           |          |           |           |
| <b>SUBTOTAL</b>                                      | <b>14</b> | <b>6</b> | <b>17</b> | <b>22</b> |
| Ataturk's Principles and Turkish Republic History II | 2         | 0        | 2         | 2         |
| Turkish Language II                                  | 2         | 0        | 2         | 2         |
| Foreign Language II                                  | 3         | 0        | 3         | 4         |
|                                                      |           |          |           |           |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>21</b> | <b>6</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |

### IV. SEMESTER/SPRING

| COURSE NAME                    | T         | P        | C         | ECTS      |
|--------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Numerical Methods              | 2         | 0        | 2         | 3         |
| Fluid Mechanics                | 3         | 0        | 3         | 6         |
| Engineering Thermodynamics II  | 3         | 0        | 3         | 5         |
| Strength of Materials          | 3         | 0        | 3         | 6         |
| Manufacturing Processes        | 2         | 2        | 3         | 4         |
| Occupational Health and Safety | 2         | 0        | 2         | 2         |
| ELECTIVE Course I              | 2         | 0        | 2         | 2         |
| ELECTIVE Course II             | 2         | 0        | 2         | 2         |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>19</b> | <b>2</b> | <b>20</b> | <b>30</b> |

### VI. SEMESTER/SPRING

| COURSE NAME                           | T | P | C | ECTS |
|---------------------------------------|---|---|---|------|
| Ship Steam and Gas Turbines           | 3 | 0 | 3 | 4    |
| Ship Structural Elements              | 3 | 0 | 3 | 5    |
| Ship and Engine Design Project        | 0 | 6 | 3 | 4    |
| Ship Design                           | 3 | 0 | 3 | 4    |
| Ship Electricity and Electrotechnique | 1 | 2 | 2 | 3    |
| ELECTIVE Course I                     | 2 | 0 | 2 | 3    |
| ELECTIVE Course II                    | 2 | 0 | 2 | 3    |

|                            |           |          |           |           |
|----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| University ELECTIVE Course | 3         | 0        | 3         | 4         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>17</b> | <b>8</b> | <b>21</b> | <b>30</b> |

#### VIII. SEMESTER/SPRING

| COURSE NAME                      | T        | P         | C         | ECTS      |
|----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| WORKPLACE EDUCATION and TRAINING | 0        | 40        | 20        | 30        |
|                                  |          |           |           |           |
|                                  |          |           |           |           |
|                                  |          |           |           |           |
|                                  |          |           |           |           |
|                                  |          |           |           |           |
|                                  |          |           |           |           |
|                                  |          |           |           |           |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>0</b> | <b>40</b> | <b>20</b> | <b>30</b> |

#### SE SCHEDULE ELECTIVE COURSES

#### IV. SEMESTER/SPRING

| COURSE NAME                         | T | P | C | ECTS |
|-------------------------------------|---|---|---|------|
| Turkish For Academic Studies        | 2 | 0 | 2 | 2    |
| Engineering and Occupational Ethics | 2 | 0 | 2 | 2    |
| Statistics and Probability          | 2 | 0 | 2 | 2    |
| Automation and Control              | 2 | 0 | 2 | 2    |
| Corrosion and Protection Methods    | 2 | 0 | 2 | 2    |
| Fuels and Combustion                | 2 | 0 | 2 | 2    |
| Safety and Security at Sea          | 2 | 0 | 2 | 2    |
| Marine Meteorology                  | 2 | 0 | 2 | 2    |
|                                     |   |   |   |      |

#### VI. SEMESTER/SPRING

| COURSE NAME                    | T | P | C | ECTS |
|--------------------------------|---|---|---|------|
| Design of General Supply Ships | 2 | 0 | 2 | 3    |

|                                              |   |   |   |   |
|----------------------------------------------|---|---|---|---|
| Design of Fishing and Mussel Boats           | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Operation and Maintenance of Ship Machinery  | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Maritime English II                          | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Alternative Marine Fuels                     | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Composite Materials                          | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Applications of Computational Fluid Dynamics | 1 | 2 | 2 | 3 |
| CNC Technique                                | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Maintenance Technique - I                    | 2 | 0 | 2 | 3 |

## VIII. SEMESTER/SPRING

[illegible]