

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 1/19       |

## 1. BÖLÜM BAŞKANI MESAJI

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü, uluslararası sulara uzak yol vardiya zabiti olarak denizcilik mesleğini icra edecek ve denizcilik faaliyetlerine katkı sağlayacak olan meslek bireyleri yetiştirmeyi hedefleyen dört yıllık bir lisans programıdır. Lisans öğrenimi boyunca, öğrencilerimize denizcilik mesleği donanımları ve mühendislik becerilerinin yansırı akademik gelişim potansiyeli kazandırmayı hedeflemekteyiz.

Bölümümüz henüz öğrenci alımına başlamamıştır. Ancak eğitim-öğretim faaliyetleri için gerekli olan fiziki mekan ve araç-gereç altyapısı tamamlanmış olup alanında uzman ve denizcilik mesleğinin ihtiyaç duyduğu yeterliliklere sahip akademik kadro kapasitesini geliştirmek için çalışmalarını sürdürmektedir.

Bölümümüzde lisans öğrenimi süresince geçerli müfredat programı; *güverte yönetim düzeyi* yeterliliğini sağlamak için Gemi Adamlarının Eğitim, Belgelendirilme ve Vardiya Standartları Hakkında Uluslararası Sözleşmesi'ne, uluslararası yeterlilikler kapsamında ülkemiz yetkili idaresi T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'nın Sözleşmeye bağlı ilgili mevzuatına uygun olarak tasarlanmıştır. Uluslararası düzenlemeler gereği *güverte yönetim düzeyi* eğitim-öğretim müfredatına ek olarak, Yüksek Öğretim Kurulu ve Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi tarafından gerekli görülen lisans seviyesinde yeterlilik ve mühendislik nosyonları kazandırmaya, bununla birlikte Fakültemiz stratejik hedeflerine yönelik gerekli hususları sağlamak adına müfredat çalışmaları, sürekli iyileştirme prensibi altında, devam etmektedir. Bu kapsamda, 2020 Haziran ayında T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'na akreditasyon başvurusu yapılmıştır.

Denizcilik mesleğine kendini adamaya istekli, mühendislik becerilerini geliştirerek dünya standartlarında mesleki yeterliliklere sahip, evrensel ve yerel değerler taşıyan, taşıdığı değerlerin ve yeterliliklerin bilincinde, iletişim becerileri gelişmiş ve çevreye saygılı bireyler olarak mezun olmayı ufuk çizgisine koyan öğrenci adaylarını heyecanla bölümümüze bekler ve davet ederim.

Dr. Öğr. Üyesi Şeyma BAYAZIT  
Bölüm Başkanı  
22.07.20

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 2/19       |

## 2. GENEL BİLGİLER

### 2.1. Tarihçe

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü, 2009 yılında Balıkesir Üniversitesi'ne bağlı olarak kurulan Bandırma Denizcilik Fakültesi bünyesinde 13 Nisan 2011 tarihinde açılmıştır. Bugün, 2015 tarihinde kurulmuş olan Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi bünyesinde faaliyetlerine devam etmektedir. Henüz, öğrenci alımına başlamamış olan Bölüm, Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) adına T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından akredite olmak üzere çalışmalarını sürdürmektedir.

### 2.2. Bölüm Profili

#### **Bölümün Amacı**

Bölüm amacı, uzakyol vardiya zabiti yeterliliği için gerekli olan, Gemi Adamlarının Eğitim, Belgelendirilme ve Vardiya Standartları Hakkında Uluslararası Sözleşmesi'ne, uluslararası yeterlilikler kapsamında ülkemiz yetkili idaresi T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'nın Sözleşmeye bağlı ilgili mevzuatına uygun olarak verilecek olan denizcilik eğitiminin yanı sıra mühendislik eğitimi ile beraber eleştirel, analitik düşünme, takım çalışması ve liderlik becerilerine haiz sosyal sorumluluk sahibi, yaşam boyu öğrenmeye açık denizciler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

#### **Genel Bilgiler**

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği dört yıllık bir lisans programıdır. İsteğe bağlı hazırlık ve sekiz yarıyıldan oluşan bir müfredat öngörülmektedir. Programı başarı ile tamamlayan öğrencilere "Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği" lisans derecesi diploması verilir ve öğrenciler uzakyol vardiya zabiti yeterlilikleri için gerekli Gemi Adamları Sınavına (GASM) girmeye hak kazanır. Programda Uluslararası Denizcilik Örgütü'nün yetkilendirdiği T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı onaylı uluslararası standartlarda bir eğitim verilmesi planlanmıştır. Söz konusu uluslararası standartları sağlamak üzere Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Bölümü, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü ile beraber akreditasyon başvuru sürecindedir. Akreditasyon süreci başarı ile tamamlandığında programlara öğrenci alımı başlayacaktır.

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği diğer mühendislik bölümleri gibi sayısal puanı ile tercih edilebilen bir bölümdür. Öğrenciler dört yıllık bir lisans eğitimi dâhilinde mühendislik nosyonlarının ve denizcilik yeterlilikleri ile beraber hem karada hem de denizde çeşitli istihdam olanaklarına sahip olur.

#### **İstihdam Olanakları**

Bölüm mezunları uluslararası ve ulusal sözleşme ve düzenlemelerin öngördüğü yeterlilik sınavlarına girdikten sonra gemilerde uzakyol vardiya zabiti olarak çalışmaya başlayabilir. Deniz hizmetine ve kariyer başarılarına göre çeşitli tonajda ve coğrafyalarda çalışan gemilerde farklı derecelerde uzakyol kaptanı seviyesine kadar yükselerek istihdam edilirler. Mezunlar ayrıca denizcilik sektörünün kara ayağında ve limanlarda faaliyet gösteren denizcilik işletmelerinde; gemi kiralama, deniz sigortacılığı, insan kaynakları, liman yönetimi ve benzeri alanlarda yönetici pozisyonlarında ve ilgili kamu kurumlarında çalışabilirler.

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 3/19       |

### 2.3. Kayıt ve Kabul Koşulları

Bölüm, henüz öğrenci alımına başlamamıştır. Akreditasyon süreci tamamlandıktan sonra kayıt kabul koşulları ilgili mevzuat ve uygulamalar dâhilinde bilgiler paylaşılacaktır.

### 2.4. Anabilim Dalları

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü bünyesinde Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı adında tek bir anabilim dalı bulunmaktadır

### 2.5. Bölüm Yönetimi

Bölüm Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Şeyma BAYAZIT  
Anabilim Dalı Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Şeyma BAYAZIT

### 2.6. Akademik ve İdari Personel

#### Akademik Personel

**Tablo.1** Bölümde tam zamanlı çalışan öğretim elemanı bilgileri

| <b>Unvan-Ad-Soyad</b>        | <b>Anabilim Dalı</b>                 | <b>Çalışma Alanı</b>                                          |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Dr. Öğr. Üyesi Şeyma BAYAZIT | Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği | Deniz Ulaştırma Mühendisliği                                  |
| Arş Gör. Can TAŞ             | Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği | Denizcilik Piyasasında Finansal Krizler                       |
| Arş. Gör. Deniz TETİKKOL     | Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği | Gemilerde Otomasyon Sistemleri                                |
| Arş Gör. Emine GÜNEŞ         | Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği | Deniz Ulaştırma Sektöründe Enerji Verimliliğinin Benimsenmesi |
| Arş. Gör. Murat Mert TEKELİ  | Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği | Kimyasal Tankerlerde Uygun Kaplama Yöntemi                    |
| Arş. Gör. Sinan GEZİCİ       | Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği | Gemilerde AIS (Automatic Identification System)               |

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 4/19       |

#### İdari Personel

**Tablo 2.** Fakülte idari personel bilgileri

| <b>Ad Soyad</b>     | <b>Kadro türü</b>                   | <b>Görev dağılımı</b>                                                                                                                            |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aydın GÜNGÖR        | Fakülte Sekreteri                   | <i>Fakülte Sekreteri</i>                                                                                                                         |
| İsmail BOZ          | Veri Hazırlama ve Kontrol İşletmeni | <i>Muhasebat, taşınır kayıt işlemleri, iş sağlığı ve güvenliği, döner sermaye, projeler, diğer</i>                                               |
| Oğuzhan IŞIKLI      | Teknisyen                           | <i>Öğrenci işleri, bilgi işlem, cihaz bakım ve kontrolü, temizlik, öğrenci topluluk faaliyetleri, kurul işleri, yazışmalar, diğer</i>            |
| Sevgi MERT          | Bilgisayar İşletmeni                | <i>Ek ders işlemleri, personel özlük işlemleri, kalite yönetim sistemi, yazışmalar, arşiv, dokümantasyon, yazı işleri, öğrenci işleri, diğer</i> |
| Pınar SÜMER         | İşçi                                | <i>Destek hizmetleri</i>                                                                                                                         |
| Nurşah PEHLİVANOĞLU | İşçi                                | <i>Destek hizmetleri</i>                                                                                                                         |

### 3. MÜFREDAT

#### 3.1. Ders Planı

Bölümün Ders Planı Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre her dönem için 30 AKTAS toplam 240 AKTS krediyi tamamlayacak şekilde oluşturulacaktır. İlgili Yönetmelik ile beraber uzakyol vardiya zabiti yeterliliği için STCW sözleşmesi ve sözleşmeye bağlı mevzuat ile Denizcilik Fakültesinin Stratejik Planında yer alan 3 temel kazanıma göre oluşturulacaktır. Bunlar:

- Mesleki yeterlilik
- Mesleğe bağlı donanım
- Yöneticilik'tir.

Ders Planı (müfredatı), mühendislik temel donanımlarının ve Stratejik Plan'a öngörülen üç temel kazanım ile birlikte Gemiadamları Sınav Yönetmeliği Eğitim ve Sınav Yönergesi EK-4 Güverte İşletim Düzeyi Eğitimi Asgari Gereklere ve EK-5 Güverte Yönetim Düzeyi Eğitimi Asgari Gereklere kapsamaktadır. Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü'nde verilecek müfredat Gemiadamları Sınav Yönetmeliği Eğitim ve Sınav Yönergesinin aşağıdaki konularını kapsamaktadır.

- ☐ Matematik
- ☐ Fizik
- ☐ Kimya
- ☐ Gemicilik
- ☐ Deniz Güvenlik ve Gemi Güvenlik Eğitimleri
- ☐ Seyir
- ☐ Denizcilik İngilizcesi

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 5/19       |

- ☐ Elektronik
- ☐ Elektrik
- ☐ Meteoroloji
- ☐ Gemi İnşa
- ☐ Vardiya Standartları
- ☐ Bilgisayar Programlama ve Kullanımı
- ☐ Yük İşlemleri ve Gemi Stabilesi
- ☐ Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri
- ☐ Gemi Manevrası
- ☐ Deniz Hukuku
- ☐ Denizde Haberleşme
- ☐ Deniz İşletmeciliği
- ☐ Emniyet ve Kalite Yönetimi
- ☐ Liderlik ve Ekip Çalışması Becerileri

### 3.2. Stajlar

Bölüm öğrencileri zorunlu staj uygulamalarına tabidir. Gemi Adamlarının Eğitim, Belgelendirilme ve Vardiya Standartları Hakkında Uluslararası Sözleşmesi'ne, uluslararası yeterlilikler kapsamında ülkemiz yetkili idaresi T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'nın Sözleşmeye bağlı ilgili mevzuatına uygun olarak müfredatı tasarlanmış olan stajlar toplamda 12 ay sürecek olup, staj uygulamaları ve dönem dağılımları ile ilgili ileriki bir tarihte bilgilendirme yapılacaktır.

## 4. BÖLÜM OLANAKLARI

Bölümde, denizciliğin evrensel dili olan İngilizce ağırlıklı eğitim verilmesi planlanmaktadır. Bununla birlikte, hazırlık eğitimi ve müfredat / eğitim-öğretim dili hakkında kesin bilgiler ileriki bir tarihte duyurulacaktır.

### 4.1. Simülatörler

#### Denizde Haberleşme (GMDSS) Simülatörü ve Otomatik Meteoroloji İstasyonu

Fakültemiz bünyesinde, G-414 sınıfında bulunan Denizde Haberleşme (GMDSS) Simülatörü ile öğrenciler denizde haberleşmenin temel ilkeleri uygulamalı şekilde gösterilmektedir. Ayrıca aynı sistemde kurulu olan Otomatik Meteoroloji İstasyonu ile de açık denizlerde ve kıyılarda hava raporlarını nasıl elde edecekleri öğretilmektedir.

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 6/19       |



Şekil 1. Denizde Haberleşme (GMDSS) Simülâtörü ve Meteoroloji İstasyonu girişi



Şekil 2. Denizde Haberleşme (GMDSS) Simülâtörü ve Meteoroloji İstasyonu iç mekânı

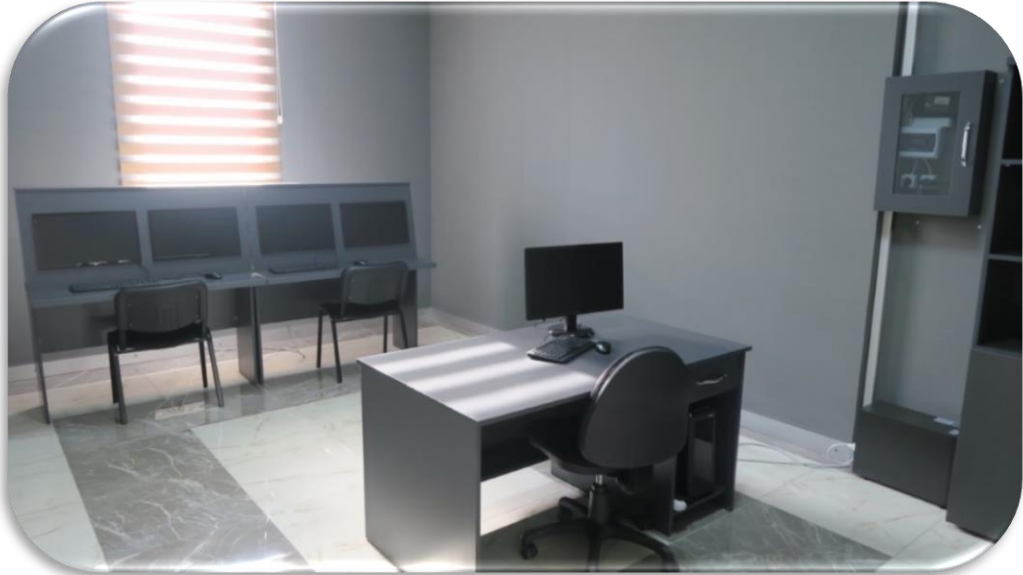
|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 7/19       |

### Yük Elleçleme Simülatörü

Fakültemiz bünyesinde, F-403 sınıfında bulunan Yük Elleçleme Simülatörü ile, öğrenciler gemilerde gerçekleştirilen yükleme ve tahliye operasyonları için simülatör uygulamalı eğitim alarak gerçekliğine uygun pratik yapma imkanına sahiptirler.



Şekil 3. Yük Elleçleme Simülatörü girişi



Şekil 4. Yük Elleçleme Simülatörü iç mekânı



|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 8/19       |

#### Köprüüstü Gemi Kullanma Simülâtörü ve Eğitim Odası

Fakültemiz bünyesinde bulunan F-404 kapısı, Köprüüstü Gemi Kullanma Simülâtörü ve Eğitim Odası'na açılmaktadır. İlgili eğitimin kurgusu F-406 odasından eğitimci tarafından yürütülür. Devamında F-405/407 odalarında bulunan simülâtörlerle aynı anda iki öğrenci grubuna gemilerde manevra/kumanda imkanı sağlanarak köprüüstü ekipman ve cihazlarını kullanma becerisi kazandırılır.



Şekil 5. Köprüüstü Gemi Kullanma Simülâtörü girişi



Şekil 6. Köprüüstü Gemi Kullanma Simülâtörü-1 iç mekânı



|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 9/19       |



Şekil 7. Köprüüstü Gemi Kullanma Simülatörü-2 iç mekânı



Şekil 8. Köprüüstü Gemi Kullanma Simülatörü Öğitmen Odası iç mekânı

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 10/19      |

#### Elektronik Seyir Simülatörü ve ECDIS - ARPA RADAR

Fakültemiz bünyesinde bulunan F-411 sınıfında, Elektronik Seyir Simülatörü ile öğrenciler elektronik harita kullanma becerisi kazanacaklardır. Ayrıca ECDIS - ARPA RADAR konsolları ile de öğrenciler diğer gemilerden alınan sinyaller ile oluşan gemi rota/hız vs. verileri okuma/değerlendirme becerisi kazandırılacaktır.



Şekil 9. Elektronik Seyir Simülatörü ve ECDIS - ARPA RADAR girişi



Şekil 10. Elektronik Seyir Simülatörü ve ECDIS - ARPA RADAR simülasyon odası iç mekânı

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 11/19      |

#### 4.2. Laboratuvarlar

##### Gemicilik Laboratuvarı ve Temel Deniz Eğitimi Laboratuvarı

Fakültemiz bünyesinde, F-409 sınıfında bulunan Gemicilik Laboratuvarı ve Temel Deniz Eğitimi Laboratuvarı ile öğrenciler temel gemicilik eğitimi uygulamalı olarak görmekte birlikte ekipmanlara aşinalık kazanacaklardır. Eğitimini tamamlayan öğrenciler gemilerde hiçbir zorluk yaşamadan gerekli ekipmanları kullanabilecek yeterliliğe sahip olacaktır.



Şekil 11. Gemicilik Laboratuvarı ve Temel Deniz Eğitimi Laboratuvarı girişi



Şekil 12. Gemicilik Laboratuvarı ve Temel Deniz Eğitimi Laboratuvarı iç mekânı

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 12/19      |

### Seyir Laboratuvarı

Fakültemiz bünyesinde bulunan F-415 sınıfında, Seyir Laboratuvarı ile öğrenciler denizlerde seyir ile ilgili harita, neşriyat ve dokümanları kullanarak ilgili hesaplamaları uygulamalı olarak yapma imkânına sahiptirler.



Şekil 13. Seyir Laboratuvarı girişi



Şekil 14. Seyir Laboratuvarı iç mekânı

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 13/19      |

#### Teknik Resim ve Gemi Yapısı Dersliği

Denizcilik fakültesi bünyesinde bulunan F-412 sınıfında, Teknik Resim ve Gemi Yapısı Dersliği mevcuttur. Bu sınıfta öğrenciler, Teknik Resim dersleri haricinde, Gemi Stabilite hesaplamaları ve gemi çizimleri üzerine uygulamalı olarak çalışma imkânına sahiptirler.



Şekil 15. Teknik Resim ve Gemi Yapısı Dersliği girişi



Şekil 16. Teknik Resim ve Gemi Yapısı Dersliği iç mekânı



|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 14/19      |

Bölüm eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmek üzere yapılmış olan Simülâtör ve Laboratuvar imkanları haricinde, Fakülte bünyesinde ortak kullanım alanları olan sırasıyla F-402, G-422, G-424 ve G-425 sınıflarında, Brifing Odası, Toplantı Odası / Vardiya Tutma Dersliği, Kalite Yönetim Sistemi Toplantı Odası ve STCW Toplantı Odaları olmak üzere toplantı ve seminer odaları mevcuttur.

#### 4.3. DİĞER EĞİTİM ALANLARI:

Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanlar Eğitim Ve Sınav Yönergesi uyarınca Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi'ne ait Edincikaltı yerleşkesinde, Denizcilik Fakültesi'nin kullanımında olan Gemiadamları'na yönelik uygulamalı eğitim ve araştırma alanları aşağıda gösterildiği gibidir.

##### Denizde Canlı Kalma ve İleri Yangınla Mücadele Sahası (Edincik Altı)

Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanlar Eğitim Ve Sınav Yönergesi EK-31: Yangın Eğitim Merkezi Onaylanmasında Aranacak Asgari Gereklere ve EK-32: 'Can Kurtarma Araçlarını Kullanma Yeterliği (Hızlı Can Kurtarma Botları Dâhil) Eğitimi Platformunun Onaylanmasında Aranacak Asgari Gereklere uyarınca uygulamalı eğitim sahası Edincikaltı'nda mevcuttur.



Şekil 17. Okulumuzun Edincik Altı Yerleşkesi-1

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 15/19      |



Şekil 18. Okulumuzun Edincik Altı Yerleşkesi-2



Şekil 19. İleri Yangınla Mücadele Eğitiminde kullanılacak Yangın Konteyneri



|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 16/19      |

#### Yangın Eğitim Merkezi ve İleri Yangın Eğitim İstasyonu (Edincik Altı)

Gemiadamları eğitimi için, Yangın Eğitim Merkezi ve İleri Yangın Eğitim İstasyonu için kullanılmak üzere uygulamalı eğitim için yangın konteynerleri Şekil 19’da gösterilmektedir.



Şekil 20. İleri Yangınla Mücadele Eğitiminde kullanılacak Yangın Konteyneri

#### Can Kurtarma Araçları Kullanma Eğitim Platformu (Edincik Altı)

Şekil 19’da gösterilen, Gemi Terk Taliminde kullanılabilecek Matafora Sistemli Can Filikası 16 kişiliktir. Şekil 20’de, Hızlı Can Kurtarma Botu kullanımı eğitimi için kullanılacak 6 kişilik bot gösterilmektedir.

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 17/19      |



Şekil 21. Can Filikası



Şekil 22. Denizde Canlı Kalma Eğitiminde Kullanılacak Hızlı Can Kurtarma Botu ve Can Filikası

|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 18/19      |

#### Eğitim Teknelerimiz:

Denizcilik Fakülte bünyesinde bulunan Poyraz-Def teknesi Şekil 21’de gösterilmekle birlikte; Fiber malzemeden yapılmış olup, 5.83m uzunluğa ve 2.36m genişliğe, 100 BHP gücünde dıştan takmalı motora sahiptir ve 1 sorumlu öğretim elemanı 5 öğrenci olabilecek şekilde 6 kişilik bir eğitim teknesidir.



Şekil 23. Poyraz Def Teknesi



|                                                                                   |                             |                                                                                     |                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
|  | <b>DENİZCİLİK FAKÜLTESİ</b> | <b>DENİZ ULAŞTIRMA VE<br/>İŞLETME<br/>MÜHENDİSLİĞİ<br/>BÖLÜMÜ TANITIM<br/>FORMU</b> | Dok. No          | DEF.F.059  |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | İlk yayın tarihi | 22.07.2020 |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Rev. No / Tarih  | Rev.00/-   |
|                                                                                   |                             |                                                                                     | Sayfa No         | 19/19      |

Denizcilik Fakültesi bünyesinde bulunan Bandırma Def Teknesi Şekil 22’de gösterilmekle birlikte; 13.5m uzunluğa ve 3.75m genişliğe sahip olup, maksimum 14Knot sürata ulaşabilecek 300HP içten takma motora sahiptir.



Şekil 24. Bandırma Def Teknesi

#### 4.3. Öğrenci Değişim Programları

Bölüm henüz aktif olarak eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamamıştır. Bölüm öğrenci değişim programları olanakları ileriki bir tarihte duyurulacaktır.

#### 4.4. Yatay ve Dikey Geçiş

Bölüm henüz aktif olarak eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamamıştır. Bölüm yatay geçiş ve dikey geçiş olanakları ileriki bir tarihte duyurulacaktır.