

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

1. GENEL BİLGİLER

1.1. Tarihçe

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü, 2009 yılında Balıkesir Üniversitesine 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. 2023 yılında Öğrenci alımına başlamış olan Bölüm, Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) adına T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından akredite olmak üzere çalışmalarını sürdürmektedir. Bölümümüz akredite değildir.

1.2. Bölüm Profili

Bölümün Amacı

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümünün amacı, uzakyol vardiya zabiti yeterliliği için gerekli olan, STCW 2010'a uygun eğitimi vermek ve denizcilik eğitiminin yanı sıra mühendislik eğitimi ile beraber eleştirel analitik düşünme, takım çalışması becerisine haiz sosyal sorumluluk sahibi, yaşam boyu öğrenmeye açık öğrenciler yetiştirmektir.

Genel Bilgiler

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği programında akademik eğitim, hazırlık sınıfı haricinde sekiz yarıyıldan oluşmaktadır. Programı başarı ile tamamlayan öğrencilere “Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği” lisans diploması verilir. Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği diğer mühendislik bölümleri gibi sayısal puanı ile tercih edilebilen bir bölümdür.

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

2. 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.

2.1. Simülasyonlar

Denizde Haberleşme (GMDSS) Simülasyonu ve Otomatik Meteoroloji İstasyonu

Fakültemiz bünyesinde, G-414 sınıfında bulunan Denizde Haberleşme (GMDSS) Simülasyonu 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.

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



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



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

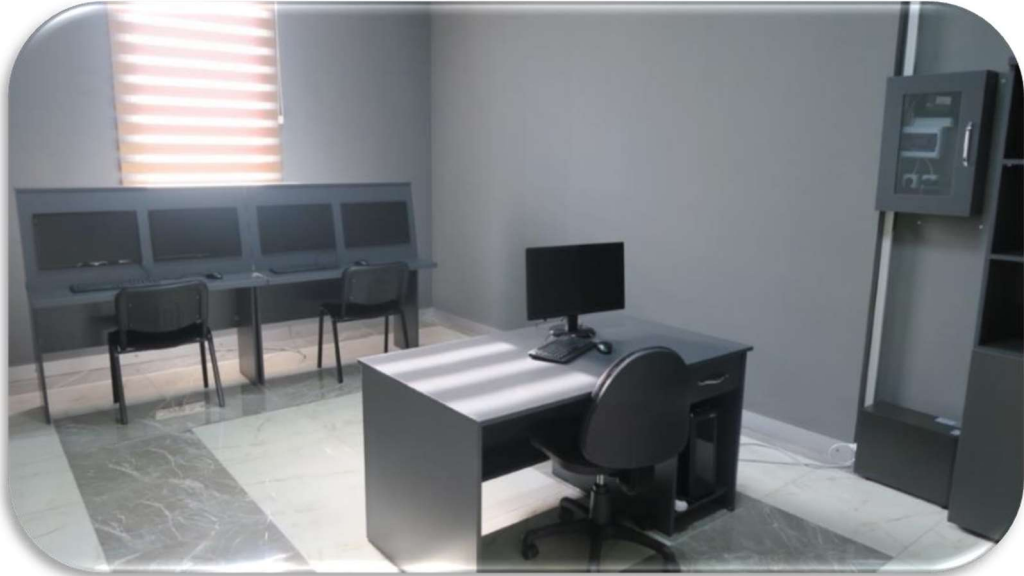
	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	Dok. No	DEF.F.059
			İlk yayın tarihi	22.07.2020
			Rev. No / Tarih	Rev.00/-
			Sayfa No	4/19

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

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

Köprüüstü Gemi Kullanma Simülatörü ve Eğitim Odası

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



Şekil 5. Köprüüstü Gemi Kullanma Simülatörü girişi



Şekil 6. Köprüüstü Gemi Kullanma Simülatörü-1 iç mekânı

	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	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 Eğitim Odası iç mekânı

	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	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

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

2.2. 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

	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	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

	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	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

	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	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 Simülasyon 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.

2.3. 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

	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	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

	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	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.

	DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	DENİZ ULAŞTIRMA VE İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM FORMU	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