

Denizcilik Fakültesi / Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği
Program Hakkında
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Lisans Programı, denizcilik sektöründe uluslararası standartlara uygun, çağdaş gemi makine işletmeciliği bilgisini teknik, operasyonel ve yönetsel boyutlarıyla bütünleştiren kapsamlı bir eğitim sunmaktadır. Programın temel amacı, denizde ve karada görev alabilecek, gemi makineleri zabiti ve gemi işletme mühendisi niteliğine sahip, donanımlı insan kaynağı yetiştirmektir. Öğrencilere; gemi ana ve yardımcı makineleri, enerji sistemleri, bakım–işletme uygulamaları, deniz emniyeti, çevre koruma, gemi yönetimi ve denizcilik mevzuatı gibi alanlarda güçlü bir kuramsal ve uygulamalı altyapı kazandırılmaktadır. Program aynı zamanda, uluslararası denizcilik kurallarına ve STCW gereklerine bağlılık, mesleki etik, iş sağlığı ve güvenliği, liderlik, problem çözme ve acil durum yönetimi yetkinliklerini ön planda tutan bir eğitim anlayışını benimser. Mezunlar; gemi makineleri işletimi ve yönetiminde görev alabilecek, emniyet ve çevre bilincini önceleyen, teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilen ve analitik düşünme becerilerine sahip nitelikli denizcilik profesyonelleri olarak yetiştirilmektedir.
Program Profili
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği lisans programı, gemi ana ve yardımcı makineleri, gemi enerji sistemleri, bakım–işletme süreçleri, deniz emniyeti ve çevre koruma alanlarını kapsayan geniş kapsamlı bir denizcilik mühendisliği eğitimi sunmaktadır. Program, uluslararası denizcilik standartları ve STCW gerekleri doğrultusunda; emniyetli makine işletimi, enerji verimliliği, çevresel sürdürülebilirlik ve operasyonel etkinliği merkeze alan bütüncül bir mühendislik formasyonu sağlamaktadır. Program kapsamında öğrenciler; gemi makineleri işletimi, arıza teşhisi ve bakım planlaması, otomasyon ve kontrol sistemleri, yakıt ve enerji yönetimi gibi gemi üzeri teknik uygulamalarda yetkinlik kazanırken, aynı zamanda gemi işletmeciliği, teknik yönetim, kalite, emniyet ve çevre yönetim sistemleri gibi kara tarafı süreçlerde de uzmanlaşma olanağı bulmaktadır. Bu yönüyle program, mezunlarını hem denizde hem de karada görev alabilecek, teknolojik gelişmelere uyum sağlayan ve sürdürülebilir denizcilik anlayışını benimsemiş nitelikli gemi makineleri işletme mühendisleri olarak yetiştirmeyi hedeflemektedir.
Kazanılan Derece
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Lisans
Öğrenim Süresi ve Kredisi
4 yıl (bir yıl İngilizce Hazırlık Programı hariç), yılda 2 dönem, dönemde 15 hafta, 240 AKTS
Derece Seviyesi
Lisans Derecesi; YÖK Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ), 6. Düzey
Kabul Koşulları

Türk vatandaşlarının yükseköğretime kabulü, Türkiye Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından düzenlenen ülke çapında bir Öğrenci Seçme Sınavı (ÖSYM) temelinde yapılır. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vatandaşlarının kabulü, Kıbrıslı Türkler için düzenlenen Yakın Doğu Üniversitesi Giriş ve Yerleştirme Sınavı temelinde yapılır. Yabancı öğrencilerin kabulü, lise diplomasına göre yapılır. İngilizce dil yeterliliğini kanıtlayan belge de gereklidir.

Önceki Öğrenmenin Tanınması

Girne Üniversitesi dışında alınan derslerin transferleri, Yönetmelik'te yer alan esaslara göre ilgili Fakülte veya Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile yapılır. Başka bir kurumdan alınan derslerin içeriğinin, Girne Üniversitesi'nde verilen ders içerikleriyle uygun olması ve ilgili Fakülte/Enstitü kurulları tarafından uygun bulunması durumunda öğrenciler bu derslerden muaf tutulabilirler.

Yeterlilik Koşulları ve Kurallar

Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği öğrencilerinin; Minimum ders geçme notu almaları ve minimum 2.00/4.00 genel not ortalaması elde etmeleri gerekmektedir. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği bölümünde verilen sertifika ve yeterlilikler; Türkiye Cumhuriyeti Altyapı Bakanlığı, Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) tarafından belirlenen Eğitim, Sertifikalandırma ve Vardiya Standartları (STCW standartları) ile tam uyumludur. Bu uyum çerçevesinde öğrencilerimiz eğitimlerinin yanı sıra zorunlu 6 aylık gemi stajlarını ve 6 aylık kara (atölye) stajlarını tamamlamakla yükümlüdür. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği bölümü Türkiye Cumhuriyeti Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Denizcilik Genel Müdürlüğü, Türkiye Yükseköğretim Kurulu (YÖK) ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Yükseköğretim Planlama, Değerlendirme, Akreditasyon ve Koordinasyon Kurulu (YÖDAK) tarafından denetlenmektedir. Program aynı zamanda International Association of Maritime Universities (IAMU) akreditasyonu sağlayarak üye olmuştur. Mezunlarımız mühendislik lisans derece ve de fulfil the educational requirements of STCW Engine Officers gereklilikleri yerine getirerek mezun olacaktır.

Program Öğrenme Çıktıları

1	IMO ve STCW standartlarına uygun olarak, deniz mühendisliği ilkeleri, sistemleri ve makine işletimi konularında kapsamlı bilgi sergilemek; bu bilgiyi gemi performansının emniyetli, verimli ve sürdürülebilir şekilde sağlanması amacıyla etkin biçimde uygulamak.
2	Gemi üzeri ve kara tabanlı endüstriyel ortamlarda, emniyet, maliyet etkinliği ve çevresel hususları bütünleştirerek mekanik, elektrik ve kontrol sistemlerini geliştirmek, uyarlamak ve optimize etmek üzere ileri mühendislik tasarım ilkelerini uygulamak.
3	Uluslararası denizcilik sözleşmeleri ve iyi uygulamalar doğrultusunda, mesleki sorumluluk ve durumsal farkındalık bilinciyle mühendislik vardiya görevlerini ve operasyonel yönetimi yerine getirmek.
4	Denizcilik ve ilişkili mühendislik alanlarında, uygun kuramsal, hesaplamalı ve deneysel teknikleri kullanarak karmaşık mühendislik problemlerini anlamlandırma, formüle etmek ve analiz ederek veriye dayalı, güvenilir çözümler üretmek.
5	Emniyet kültürü, risk değerlendirmesi ve çevre koruma ilkelerini tüm mühendislik uygulamalarına entegre ederek, MARPOL ve SOLAS gibi IMO sözleşmeleriyle uyumlu sürdürülebilir operasyonları teşvik etmek.
6	Gelişen denizcilik dijitalleşme çağının gereklilikleri doğrultusunda, denizcilik ve endüstriyel sistemlerin izlenmesi, kontrolü ve performans değerlendirilmesi için ileri dijital araçlar, teşhis sistemleri ve otomasyon teknolojilerini kullanmak.

7	Kaynak tahsisi, bütçeleme ve bakım planlaması dâhil olmak üzere mühendislik projelerini planlama, yürütme ve yönetme konularında yetkinlik göstermek; kalite, emniyet ve mevzuata uygunluğu sağlamak.													
8	Dinamik ve çoğu zaman yüksek stresli denizcilik ortamlarında, etik davranışı, iş birliğini ve etkin iletişimi teşvik ederek, çok disiplinli ve çok kültürlü ekiplerde lider ve ekip üyesi olarak etkin biçimde görev yapmak.													
9	Denizcilik ve endüstriyel bağlamlarda, İngilizce ve ilgili diğer dillerde açık, profesyonel ve teknik açıdan doğru sözlü ve yazılı iletişim kurmak.													
10	Mühendislik ve denizcilik mesleklerine ait etik ve mesleki standartlara bağlı kalarak; hesap verebilirlik, dürüstlük ve sürekli mesleki gelişim ile yaşam boyu öğrenmeye bağlılık göstermek.													
11	Denizcilik ve endüstriyel operasyonların çevresel etkisini en aza indirmek amacıyla, sürdürülebilir mühendislik uygulamalarını ve geliştirmekte olan yeşil teknolojileri değerlendirmek ve hayata geçirmek.													
12	Gemi makine mühendisliği bilgi ve becerilerini farklı sektörlere aktarabilecek esneklik ve disiplinler arası bakış açısını sergileyerek, denizcilik sektörü dışındaki alanlarda da yenilikçilik ve teknolojik gelişime etkin katkı sağlamak.													
Program Eğitim Hedefleri														
1	Uluslararası denizcilik standartlarına (IMO, STCW) hâkim, gemi ana ve yardımcı makineleri, enerji ve otomasyon sistemleri ile makine dairesi emniyeti alanlarında profesyonel görev ve sorumlulukları etkin biçimde yerine getirebilen gemi makineleri işletme mühendisleri yetiştirmek.													
2	Gemi üzerinde ve karada, gemi makineleri işletimi, bakım–onarım, enerji yönetimi ve teknik operasyonları planlayabilen, yöneten ve optimize edebilen; teknolojik gelişmelere uyum sağlayarak modern ve dijital mühendislik uygulamalarını etkin biçimde kullanabilen uzmanlar yetiştirmek.													
3	Denizcilik alanında sürdürülebilirlik, çevre koruma, enerji verimliliği ve yeşil gemi teknolojileri ilkelerini mühendislik uygulamalarına ve yönetsel kararlara entegre edebilen, emniyet ve çevre bilinci yüksek mühendisler kazandırmak.													
4	Küresel denizcilik ve ilişkili endüstrilerde çok disiplinli ve çok kültürlü çalışma ortamlarında etkin iletişim kurabilen; liderlik, problem çözme ve etik sorumluluk bilinci gelişmiş, yaşam boyu öğrenmeyi benimsemiş profesyoneller yetiştirmek.													
Program Müfredatı Haritası														
U: Uzmanlık / GE: Geliştirme / Gi: Giriş / H: Hiç														
Müfredatta Olan Dersler			Anahtar Öğrenme Çıktıları											
Dersin Düzeyi Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/1	MTH101	Analiz I	Gi	H	H	Gi	H	H	H	H	Gi	H	H	Gi
1/1	MED101	Atölye I	H	Gi	Gi	H	Gi	H	GE	H	Gi	H	Gi	Gi

1/1	SEA101	Gemicilik I	Gİ	Gİ	Gİ	H	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	H	Gİ	Gİ	Gİ
1/1	SAF101	Denizde Güvenlik I	Gİ	Gİ	GE	H	Gİ	Gİ	Gİ	GE	H	Gİ	GE	Gİ
1/1	MEC101	Teknik Çizim I	H	Gİ	H	Gİ	H	H	Gİ	H	Gİ	H	H	Gİ
1/1	MPH101	Denizciler için Fizik I	Gİ	H	H	Gİ	H	H	H	H	Gİ	H	H	Gİ
1/1	CFM101	Deniz Kimyası	Gİ	H	Gİ	Gİ	H	H	H	GE	H	H	GE	Gİ
1/1	MRE101	Gemi Makineleri Mühendisliğinin Temelleri	GE	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	H	Gİ	GE
1/1	ENG101	İngilizce I	H	H	H	H	Gİ	H	H	H	Gİ	GE	Gİ	Gİ
1/2	MTH102	Analiz II	Gİ	H	H	GE	H	H	H	H	Gİ	H	H	Gİ
1/2	MED102	Atölye II	H	GE	Gİ	H	Gİ	H	GE	H	Gİ	H	Gİ	Gİ
1/2	MED104	Denizcilik İngilizcesi I	H	H	H	H	Gİ	Gİ	H	H	Gİ	GE	Gİ	Gİ
1/2	SAF102	Denizde Güvenlik II	Gİ	Gİ	U	H	Gİ	Gİ	Gİ	GE	H	Gİ	GE	Gİ
1/2	MPH102	Denizciler için Fizik II	GE	H	H	GE	H	H	H	H	Gİ	H	H	Gİ
1/2	MED106	Gemi Dizel Makineleri I	GE	GE	Gİ	Gİ	H	H	GE	Gİ	Gİ	H	Gİ	GE
1/2	ENG102	İngilizce II	H	H	H	H	Gİ	H	H	H	Gİ	GE	Gİ	Gİ
1/2	MED108	Gemi Yardımcı Makineleri I	GE	GE	Gİ	Gİ	H	H	GE	Gİ	Gİ	H	Gİ	GE
1/2	CMP102	Bilişim Teknolojilerine Giriş	H	Gİ	H	Gİ	H	H	Gİ	H	GE	Gİ	H	GE
2/3	MEC203	Statik	GE	H	H	GE	H	H	H	H	Gİ	H	H	Gİ
2/3	MTH112	Lineer Cebir	GE	H	H	GE	H	H	H	H	Gİ	H	H	GE
2/3	MEC205	Malzeme Bilimi	GE	GE	Gİ	GE	Gİ	H	H	Gİ	Gİ	H	Gİ	GE
2/3	NRC201	Gemi İnşa I	GE	GE	Gİ	GE	Gİ	H	Gİ	Gİ	Gİ	H	Gİ	GE
2/3	MEC207	Termodinamik I	GE	GE	Gİ	GE	H	H	H	H	Gİ	H	H	GE
2/3	SAF201	Denizde Güvenlik III	Gİ	Gİ	U	H	Gİ	Gİ	Gİ	GE	H	Gİ	GE	Gİ
2/3	MED201	Ana ve Yardımcı Makinelerin Operasyon ve Bakımı I	GE	GE	GE	Gİ	Gİ	H	GE	Gİ	Gİ	H	GE	GE
2/3	TUR101	Türkçe I: Yazılı Anlatım	H	H	H	H	H	H	H	H	Gİ	GE	Gİ	Gİ
2/3	AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi I	H	H	H	H	H	H	H	H	Gİ	Gİ	GE	Gİ
2/3	MEC209	Cisimlerin Mukavemeti	GE	GE	Gİ	GE	H	H	H	H	Gİ	H	H	GE
2/4	MEC204	Dinamik	GE	GE	Gİ	GE	H	H	H	H	Gİ	H	H	GE

2/4	SAF202	Denizde Güvenlik IV	Gİ	Gİ	U	H	Gİ	Gİ	Gİ	GE	H	Gİ	GE	Gİ
2/4	MTH201	Diferansiyel Denklemler	GE	H	H	GE	H	H	H	H	Gİ	H	H	GE
2/4	MTH301	Mühendislik İçin Sayısal Analiz	GE	GE	Gİ	GE	Gİ	H	H	Gİ	Gİ	H	H	GE
2/4	TUR102	Türkçe II: Sözlü Anlatım	H	H	H	H	H	H	H	H	Gİ	GE	Gİ	Gİ
2/4	AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi II	H	H	H	H	H	H	H	H	Gİ	Gİ	GE	Gİ
2/4	MEC208	Termodinamik II	GE	GE	Gİ	GE	Gİ	H	H	H	Gİ	H	H	GE
3/5	MED301	Gemi Elektroteknigi I	GE	GE	Gİ	GE	Gİ	H	H	H	Gİ	H	H	GE
3/5	MED303	Gemi Makineleri Simülatörü	U	U	GE	Gİ	GE	H	GE	Gİ	Gİ	H	GE	GE
3/5	MED305	Gemi Dizel Makineleri II	U	GE	GE	Gİ	Gİ	H	GE	Gİ	Gİ	H	H	GE
3/5	LAW301	Deniz Hukuku ve Sözleşmeler I	H	H	Gİ	H	H	GE	Gİ	GE	Gİ	Gİ	GE	Gİ
3/5	MED307	Hidrolik, Pnömatik ve Otomatik Kontrol	GE	GE	GE	GE	Gİ	H	H	H	Gİ	H	H	GE
3/5	MEC305	Akışkanlar Mekaniği	GE	GE	GE	GE	Gİ	H	H	H	Gİ	H	H	GE
3/5	TSM301	Teknik Deniz İşletmeciliği I	Gİ	Gİ	Gİ	H	GE	GE	GE	GE	GE	Gİ	GE	Gİ
3/6	SGT302	Deniz Stajı	U	U	U	GE	GE	GE	U	GE	GE	Gİ	GE	GE
4/7	MED403	Denizcilik İngilizcesi II	Gİ	Gİ	H	H	H	H	Gİ	Gİ	Gİ	U	GE	GE
4/7	NRC401	Gemi İnşa II	GE	GE	GE	GE	Gİ	H	H	H	Gİ	H	H	GE
4/7	LAW401	Deniz Hukuku ve Sözleşmeler II	H	H	Gİ	H	H	GE	Gİ	GE	Gİ	Gİ	GE	Gİ
4/7	MED405	Gemi Buhar Makineleri ve Kazanları Teorisi	GE	GE	GE	Gİ	Gİ	H	GE	Gİ	Gİ	H	H	GE
4/7	MEC310	Deniz Hidromekaniği	GE	GE	GE	GE	Gİ	H	H	H	Gİ	H	H	GE
4/7	TSM401	Teknik Deniz İşletmeciliği II	Gİ	Gİ	Gİ	H	GE	GE	GE	GE	GE	Gİ	GE	GE
4/7	TEC409	Yeni Güç ve Sevk Teknolojileri	GE	GE	GE	GE	GE	H	Gİ	Gİ	Gİ	H	GE	U
4/8	MED402	Otomatik Kontrol	GE	GE	GE	GE	GE	H	Gİ	Gİ	Gİ	H	H	GE
4/8	EMR402	Acil Durum Prosedürleri	Gİ	Gİ	GE	H	GE	U	Gİ	GE	Gİ	Gİ	GE	Gİ
4/8	MED404	Makine Dairesi Simülatörü	GE	GE	U	Gİ	GE	H	GE	Gİ	Gİ	H	H	GE
4/8	MED406	Ana ve Yardımcı Makinelerin Operasyon ve Bakımı II	U	GE	GE	Gİ	GE	H	GE	Gİ	Gİ	H	H	GE
4/8	FGP444	Mezuniyet Projesi	U	U	U	U	GE	GE	GE	GE	U	GE	GE	U
4/8	FMC402	İlk Yardım ve Tıbbi Bakım	H	H	Gİ	H	GE	U	Gİ	GE	H	Gİ	GE	Gİ

4/8	MED408	Soğutma ve İklimlendirme	GE	GE	GE	Gİ	GE	H	Gİ	Gİ	Gİ	H	H	GE
4/8	MED410	Gaz Türbinleri ve Turbo Makineler	GE	GE	GE	GE	GE	H	Gİ	Gİ	Gİ	H	H	GE
Müfredatta Olan Seçmeli Dersler			Anahtar Öğrenme Çıktıları											
Dersin Düzeyi Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2/3	MEL201	Gemi Elektroniğine Giriş	Gİ	Gİ	GE	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	GE	Gİ	H	Gİ	Gİ
2/4	MEC202	Üretim Teknolojileri	GE	GE	GE	GE	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	GE	GE	Gİ	H
2/4	MED202	Gemi Yardımcı Makineleri II	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE
3/5	MEC301	Isı Transferi	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE
3/5	MEC303	Makine Elemanları Tasarımı	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	GE	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ	Gİ
4/7	EAS431	Mühendisler İçin Ekonomi	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	Gİ	H
4/7	MED401	Gemi Elektroteknigi II	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE
4/7	AER209	Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD)	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	GE	Gİ	H
TYYÇ Yeterlilik Eşleştirme														
Grup		Temel Alan Yeterlilikleri					Program Çıktıları							
Bilgi	Kuramsal, Olgusal	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir.					Deniz mühendisliği ilkeleri, sistemleri ve makine işletimi bilgisini kapsamlı şekilde kullanmak.							
Beceriler	Bilişsel, Uygulamalı	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.					Karmaşık mühendislik problemlerini analiz etmek, formüle etmek ve veri tabanlı çözüm üretmek.							
		Mühendislik problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.					Kuramsal ve deneysel teknikleri kullanarak problemlere çözüm üretmek.							
		Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.					Mekanik, elektrik ve kontrol sistemlerini geliştirmek, optimize etmek.							

		Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.	Dijital araçlar, otomasyon ve teşhis sistemlerini kullanmak.
		Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.	Karmaşık mühendislik problemlerinde deneysel ve hesaplamalı yöntemleri kullanmak.
Yetkinlikler	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.	Çok disiplinli ve çok kültürlü ekiplerde lider veya üye olarak etkin çalışmak.
		Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	Bilgi ve becerilerini farklı sektörlerle aktarabilme ve sürekli öğrenme.
Yetkinlikler	Öğrenme Yetkinliği	Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	Dijital ve otomasyon teknolojilerini kullanarak veri tabanlarını işlemek.
		Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.	Etik ve mesleki standartlara bağlı olarak sürekli mesleki gelişim ve öğrenme.
		Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.	Deniz mühendisliği ilkeleri ve sistemlerini uygulamada etkin olmak.
		Mühendislik problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.	Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlamak ve çözmek.
		Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.	Mekanik ve kontrol sistemlerini analiz ederek optimize etmek.
		Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.	Dijital araçlar ve otomasyon teknolojilerini kullanmak.
		Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.	Çok disiplinli ve çok kültürlü ekiplerde etkin çalışmak.

2				✓												
3				✓												
4		✓														
5						✓										
6				✓												
7								✓								
8													✓			
9						✓										
10										✓						
11	✓															
12				✓												
13		✓														
14						✓										
15								✓								
16						✓										
17									✓							
18		✓														
19													✓			
20											✓					
21										✓						
22							✓									
23												✓				
Kurumsal Öğrenme Çıktıları / Program Öğrenme Çıktıları Kapsama																
İ = İlgili Kİ = Kısmen ilgili İD = İlgili değil																
Kurumsal Öğrenme Çıktıları					PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
1	Bilgi ve düşünceleri, değişik perspektiflerden analiz edebilecek, sentezleyebilecek ve değerlendirebilecekler.				İ	Kİ	Kİ	İ	İ	Kİ	Kİ	Kİ	Kİ	Kİ	Kİ	Kİ

2	Görevlerini, ahlak kurallarını göz ardı etmeden çok boyutlu kalite standartları çerçevesinde yerine getirebilecekler.	Kİ	Kİ	İ	İD	Kİ	İ	İ	İ	Kİ	İD	İ	İD
3	Değişik kültürlerin, küresel ve tarihsel perspektiflerin farkında olarak, sürekli ve sorumlu bir davranış sergileme yoluyla topluma hizmet edebilecekler.	Kİ	İD	İ	Kİ	İ	İ	Kİ	İ	Kİ	Kİ	İ	Kİ
4	Çok sayıda bilim dalından elde edecekleri kavram ve bilgileri bir araya getirerek, değişik bilgi alanlarına erişebilecek, onları karşılaştırabilecek ve eleştirebilecekler.	İ	Kİ	Kİ	İ	Kİ	Kİ	Kİ	Kİ	Kİ	Kİ	Kİ	İ
5	Uzmanlık gerektiren bir çalışma alanında uzmanlık gösterebilecek ve teori ile pratiği birleştirebileceklerdir.	İ	İ	Kİ	İ	Kİ	Kİ	İ	Kİ	İ	İD	Kİ	Kİ

Program İstihdam Olanakları

Mezunlar Uzakyol Vardiya Mühendisi ehliyet sınavlarına Gemi Adamları Sınav Merkezinde (GASM)'da girerler. T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'nca düzenlenen Gemi adamı Yeterlik Sınavı'nı başarıyla geçenlere "Uzakyol Vardiya Mühendisi" Gemi adamı Yeterlik Belgesi verilir. Bu belge ile mezunlar ticari gemilerde 2. ve 3. Zabit olarak çalışabilmektedirler. Uzakyol Vardiya Mühendisleri belirli bir denizde çalışma süresi sonrası gemiadamı yeterliklerini yükseltip önce Uzakyol Birinci Mühendisi sonra da Uzakyol Baş Mühendisi olurlar. Bölüm mezunları Denizcilik şirketlerinde genel müdürlük, işletme müdürlüğü, teknik müdürlük, makine enspektörlüğü ve personel müdürlüğü gibi görevler üstlenabilmektedirler. Yine bölüm mezunları deniz tecrübesinin ardından Boğazlar Bölgesi'nde ve Türk limanlarında vardiya mühendisi ve/veya baş mühendislik yapabilmektedirler.

Üst Derece Programlarına Geçiş

Yüksek lisans programlarına başvurabilir.

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Lisans Programı Mezun İstatistikleri (Son Beş Yıl)

Yıl	Mezun Sayısı
2020	23
2021	11
2022	11
2023	9
2024	6

Öğretim Programı ve AKTS Kredileri

I. Sınıf / I. Dönem					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu Seçmeli	Teori	Uygulama	AKTS
MTH101	Analiz I	Zorunlu	4	0	6
MED101	Atölye I	Zorunlu	1	2	3
SEA101	Gemicilik I	Zorunlu	2	2	3
SAF101	Denizde Güvenlik I	Zorunlu	2	2	3
MEC101	Teknik Çizim I	Zorunlu	2	2	5
MPH101	Denizciler için Fizik I	Zorunlu	3	2	3
CFM101	Deniz Kimyası	Zorunlu	2	2	3
MRE101	Gemi Makineleri Mühendisliğinin Temelleri	Zorunlu	2	0	3
ENG101	İngilizce I	Zorunlu	3	0	3
AKTS Toplamı					32
I. Sınıf / II. Dönem					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu Seçmeli	Teori	Uygulama	AKTS
MTH102	Analiz II	Zorunlu	4	0	6
MED102	Atölye II	Zorunlu	1	2	3
MED104	Denizcilik İngilizcesi I	Zorunlu	2	0	3
SAF102	Denizde Güvenlik II	Zorunlu	2	2	3
MPH102	Denizciler için Fizik II	Zorunlu	3	2	3
MED106	Gemi Dizel Makineleri I	Zorunlu	2	2	4
ENG102	İngilizce II	Zorunlu	3	0	3
MED108	Gemi Yardımcı Makineleri I	Zorunlu	2	2	3
CMP102	Bilişim Teknolojilerine Giriş	Zorunlu	3	0	3
AKTS Toplamı					31
II. Sınıf / III. Dönem					

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu Seçmeli	Teori	Uygulama	AKTS
MEC203	Statik	Zorunlu	3	0	5
MTH112	Lineer Cebir	Zorunlu	3	0	5
MEC205	Malzeme Bilimi	Zorunlu	3	0	4
NRC201	Gemi İnşa I	Zorunlu	3	0	3
MEC207	Termodinamik I	Zorunlu	3	0	5
SAF201	Denizde Güvenlik III	Zorunlu	2	2	3
MED201	Ana ve Yardımcı Makinelerin Operasyon ve Bakımı I	Zorunlu	2	2	3
TUR101	Türkçe I: Yazılı Anlatım	Zorunlu	2	0	2
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi I	Zorunlu	2	0	2
MEC209	Cisimlerin Mukavemeti	Zorunlu	2	2	3
TE**	Teknik Seçmeli	Seçmeli	2	2	3
AKTS Toplamı					38
II. Sınıf / IV. Dönem					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu Seçmeli	Teori	Uygulama	AKTS
MEC204	Dinamik	Zorunlu	3	0	5
SAF202	Denizde Güvenlik IV	Zorunlu	2	2	3
MTH201	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	4	0	6
MTH301	Mühendislik İçin Sayısal Analiz	Zorunlu	3	0	5
TUR102	Türkçe II: Sözlü Anlatım	Zorunlu	2	0	2
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi II	Zorunlu	2	0	2
MEC208	Termodinamik II	Zorunlu	3	0	5
TE**	Teknik Seçmeli	Seçmeli	2	2	3
TE**	Teknik Seçmeli	Seçmeli	2	2	3
AKTS Toplamı					34

II. Sınıf / V. Dönem					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu Seçmeli	Teori	Uygulama	AKTS
MED301	Gemi Elektroteknîği I	Zorunlu	1	2	3
MED303	Gemi Makineleri Simülatörü	Zorunlu	1	2	3
MED305	Gemi Dizel Makineleri II	Zorunlu	2	2	3
LAW301	Deniz Hukuku ve Sözleşmeler I	Zorunlu	4	0	4
MED307	Hidrolik, Pnömatik ve Otomatik Kontrol	Zorunlu	1	2	3
MEC305	Akışkanlar Mekaniği	Zorunlu	3	0	4
TSM301	Teknik Deniz İşletmeciliği I	Zorunlu	2	2	3
TE**	Teknik Seçmeli	Seçmeli	2	2	3
AKTS Toplamı					26
II. Sınıf / VI. Dönem					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu Seçmeli	Teori	Uygulama	AKTS
SGT302	Deniz Stajı	Zorunlu	0	0	30
AKTS Toplamı					30
II. Sınıf / VII. Dönem					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu Seçmeli	Teori	Uygulama	AKTS
MED403	Denizcilik İngilizcesi II	Zorunlu	3	0	2
NRC401	Gemi İnşa II	Zorunlu	1	2	2
LAW401	Deniz Hukuku ve Sözleşmeler II	Zorunlu	4	0	4
MED405	Gemi Buhar Makineleri ve Kazanları Teorisi	Zorunlu	3	0	3
MEC310	Deniz Hidromekaniği	Zorunlu	3	0	3
TSM401	Teknik Deniz İşletmeciliği II	Zorunlu	2	2	3
TEC409	Yeni Güç ve Sevk Teknolojileri	Zorunlu	3	0	3

TE**	Teknik Seçmeli	Seçmeli	2	2	3
AKTS Toplamı					23
II. Sınıf / VIII. Dönem					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu Seçmeli	Teori	Uygulama	AKTS
MED402	Otomatik Kontrol	Zorunlu	3	0	3
EMR402	Acil Durum Prosedürleri	Zorunlu	2	2	3
MED404	Makine Dairesi Simülatörü	Zorunlu	1	4	3
MED406	Ana ve Yardımcı Makinelerin Operasyon ve Bakımı II	Zorunlu	2	2	4
FGP444	Mezuniyet Projesi	Zorunlu	0	4	4
FMC402	İlk Yardım ve Tıbbi Bakım	Zorunlu	2	2	3
MED408	Soğutma ve İklimlendirme	Zorunlu	2	2	3
MED410	Gaz Türbinleri ve Turbo Makineler	Zorunlu	2	2	3
AKTS Toplamı					26
Toplam AKTS					240
Ölçme ve Değerlendirme					
Başarı Notu	Katsayı	Yüzdelik			
AA	4	90-100			
BA	3.5	85-89			
BB	3	80-84			
CB	2.5	75-79			
CC	2	70-74			
DC	1.5	60-69			
DD	1	50-59			
FF	0	49 ve altı			
NA	-	Katılım oranı %70'in altında			
Eğitim Türü					
Tam Zamanlı					

Eğitim Temel Alanı	
Mühendislik	
Bölüm Başkanı ve AKTS Koordinatörü	
Bölüm Başkanı	Baş Müh. Volkan Varışlı
AKTS Koordinatörü	Dr. Gökhan Tarı