

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ DERS PLANI
(Toplam: 240 AKTS; 74 AKTS - %30 İngilizce; 166 AKTS - %70 Türkçe)

T: Teorik; **U:** Uygulama; **L:** Laboratuvar; **UK:** Ulusal Kredi; **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
1. Yıl Güz Yarıyılı	Matematik –I	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Fizik I	3+0+1	3,5	4	Zorunlu	Türkçe
	AITB 1001 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Atölye	2+2+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+2+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	English-I	2+0+0	2	2	Zorunlu	İngilizce
	TDB 1001 Türk Dili-I	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Denizcilik Kimyası	2+0+1	2,5	3	Zorunlu	Türkçe
	GMM 1007 Gemi Makineleri İşletme Müh. Giriş	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Safety at Sea-I	2+1+1	3	4	Zorunlu	İngilizce
		22+5+3	26	30		

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
1. Yıl Bahar Yarıyılı	AITB 1000 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Matematik -II	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Mühendislik Mekaniği	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Atölye Stajı I	0+0+0	0	2	Zorunlu	Türkçe
	FIZ 1016 Fizik II	3+0+1	3,5	4	Zorunlu	Türkçe
	YDI 1008 English - II	2+0+0	2	2	Zorunlu	İngilizce
	TDB 1000 Türk Dili-II	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Safety at Sea-II	2+1+1	3	4	Zorunlu	İngilizce
	Gemicilik	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Bilgisayar Bilimleri ve Programlama	2+1+0	2,5	3	Zorunlu	Türkçe
	Physical Fitness and Swimming	1+1+0	1,5	2	Zorunlu	İngilizce
		22+3+2	24,5	30		

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
2. Yıl Güz Yarıyılı	GMM 2001 Gemi Dizel Makineleri-I	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Safety at Sea-III	2+1+1	3	4	Zorunlu	İngilizce
	Gemi Elektroteknigi	1+2+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Gemi İnşaatı ve Stabilitate	2+0+0	2	3	Zorunlu	Türkçe
	GMM 2007 Termodinamik	4+0+0	4	4	Zorunlu	Türkçe
	English for Marine Engineers-I	2+0+0	2	2	Zorunlu	İngilizce
	GMM 2009 Malzeme Bilgisi	2+0+0	2	3	Zorunlu	Türkçe
	Mühendislik Matematiği	4+0+0	4	4	Zorunlu	Türkçe
Mühendislikte Bilgisayar Programlama Uygulamaları	2+1+1	3	4	Zorunlu	Türkçe	
		22+4+2	25	30		

E M H



Dönem	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
2. Yıl Bahar Dönemi	GMM 2000 Gemi Dizel Makineleri-II	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Yardımcı Makineleri-I	2+0+2	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Makine Elemanları	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Ship Survey Procedures	3+0+0	3	3	Zorunlu	İngilizce
	Mukavemet	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Akışkanlar Mekaniği	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	MME 2002 International Maritime Rules and Conventions	2+0+0	2	3	Zorunlu	İngilizce
	GMM 2010 İmal Usulleri	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	English for Marine Engineers-II	2+0+0	2	2	Zorunlu	İngilizce
	GMM 2012 Atölye Stajı-II	0+0+0	0	2	Zorunlu	Türkçe
		23+0+2	24	30		

Dönem	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
3. Yıl Güz Yarıyılı	Otomatik Kontrol Sistemleri	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Isı Transferi	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Liderlik ve Ekip Çalışması Becerileri	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Elektronikleri	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Hidrolik-Pnömatik	2+2+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	GMM 3011	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Makineleri Operasyon ve Bakım-I	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	GMM 3013 Deniz Hukuku	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Makine Dairesi Simülatörü I	2+0+2	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli Ders	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Seçmeli Ders	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
		24+2+2	26	30		

Dönem	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
3. Yıl Güz Yarıyılı Seçmeli Ders Havuzu	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Temel Tanker Eğitimleri	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	İstatistik ve Olasılık	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Ship Survey Procedures	2+0+0	2	2	Zorunlu Seçmeli	İngilizce
	Kazanlar	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
3. Yıl Bahar Yarıyılı	LONG-TERM SEA TRAINING	0+24+0	12	30	Zorunlu	İngilizce
		0+24+0	12	30		

E M J



Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
4. Yıl Güz Yarıyılı	Gemi Makineleri Operasyon ve Bakım-II	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Yardımcı Makineleri-II	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Dizel Motorları Operasyon ve Bakımı	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Buhar ve Gaz Türbinleri	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Marine Engineering Operations Design I	1+4+0	3	5	Zorunlu	İngilizce
	Gemi Otomasyon Sistemleri ve Uyg.	2+2+0	3	5	Zorunlu	Türkçe
	Maritime English	2+0+0	2	3	Zorunlu	İngilizce
	Seçmeli Ders	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Seçmeli Ders	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
		20+6+0	23	30		

Dönem	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
4. Yıl Güz Yarıyılı Seçmeli Ders Havuzu	Ship Machinery Modeling and Simulation	2+0+0	2	2	Seçmeli	İngilizce
	Gemi Operasyonlarında Çevresel Yönetim	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Güverte Makineleri	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Gemilerde Enerji Verimliliği	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Sayısal Yöntemler	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Endüstriyel Ölçme Teknikleri	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
4. Yıl Bahar Yarıyılı	GMM 4000 Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Marine Engineering Operations Design II	1+4+0	3	6	Zorunlu	İngilizce
	Makine Dairesi Simülatörü II	2+0+2	3	4	Zorunlu	Türkçe
	GMM 4004 Atölye Stajı III	0+0+0	0	2	Zorunlu	Türkçe
	Safety Security and Quality Management	2+0+0	2	2	Zorunlu	İngilizce
	Soğutma ve İklimlendirme	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	GMM 4010 Bitirme Çalışması (Tezi)	0+6+0	3	6	Zorunlu	Türkçe
	Mekatronik	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli Ders	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Seçmeli Ders	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
		15+10+2	21	30		

Dönem	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
4. Yıl Bahar Yarıyılı Seçmeli Ders Havuzu	Gemi Sigorta İşlemleri	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Gemi Kaynaklı Emisyonlar	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Kaynak Teknolojisi	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Gemi İşletme Finansmanı	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Physical Fitness and Swimming	2+0+0	2	2	Z.Seçmeli	İngilizce
	Gemicilik	2+0+0	2	2	Z.Seçmeli	Türkçe

Handwritten signature in blue ink.

