

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ DERS PLANI
(Toplam: 240 AKTS; 73 AKTS - %30 İngilizce; 167 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+2+0	4	5	Zorunlu	Türkçe
	Fizik I	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi-I	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Atölye	2+2+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+2+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	English-I	3+0+0	3	4	Zorunlu	İngilizce
	Türk Dili ve Edebiyatı-I	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Genel Denizcilik Kimyası	2+2+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Makineleri İşletme Müh. Giriş	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
Safety at Sea - I	2+2+0	3	3	Zorunlu	İngilizce	
		23+10+0	28	30		

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
1. Yıl Bahar Yarıyılı	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi-II	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Matematik -II	3+2+0	4	5	Zorunlu	Türkçe
	Mühendislik Mekaniği	3+2+0	4	5	Zorunlu	Türkçe
	Atölye Stajı I	0+0+0	0	2	Zorunlu	Türkçe
	Fizik II	2+2+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	English - II	2+0+0	2	2	Zorunlu	İngilizce
	Türk Dili ve Edebiyatı-II	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Safety at Sea – II	2+2+0	3	3	Zorunlu	İngilizce
	İstatistik ve Olasılık	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
Bilgisayar Bilimleri ve Programlama	1+2+0	2	3	Zorunlu	Türkçe	
		19+10+0	24	30		

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
2. Yıl Güz Yarıyılı	Gemi Dizel Makineleri-I	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Safety at Sea – III	1+2+0	2	3	Zorunlu	İngilizce
	Gemi Elektroniği	1+2+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Hidrolik-Pnömatik	2+0+0	2	3	Zorunlu	Türkçe
	Termodinamik	4+0+0	4	4	Zorunlu	Türkçe
	Maritime English	2+0+0	2	2	Zorunlu	İngilizce
	Malzeme Bilgisi	2+0+0	2	3	Zorunlu	Türkçe
	Mühendislik Matematiği	3+2+0	4	5	Zorunlu	Türkçe
	Bilimsel ve Mühendislik Bilgisayar Programlama (MATLAB)	1+2+2	3	4	Zorunlu	Türkçe
		19+8+2	24	30		

Dönem	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
2. Yıl Bahar Dönemi	Gemi Dizel Makineleri-II	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Yardımcı Makineleri-I	3+2+0	4	4	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Elektrikçi	2+0+0	2	3	Zorunlu	Türkçe
	Akışkanlar Mekaniği	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Mechanics of Material	3+0+0	3	4	Zorunlu	İngilizce
	Sayısal Yöntemler	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	International Maritime Rules and Conventions	2+0+0	2	3	Zorunlu	İngilizce
	İmal Usulleri	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Professional English-I	2+0+0	2	2	Zorunlu	İngilizce
	Atölye Stajı-II	0+0+0	0	2	Zorunlu	Türkçe
		22+2+0	23	30		

Dönem	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
3. Yıl Güz Yarıyılı	Makine Elemanları	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Otomatik Kontrol Sistemleri	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Isı Transferi	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Gemi İnşaatı ve Stabilitate	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Buhar Kazanları ve Operasyonu	2+2+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Makineleri Operasyon ve Bakım	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Deniz Hukuku	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Makine Dairesi Simülatörü I	2+0+2	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli Ders	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Seçmeli Ders	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
		25+2+2	27	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
	Gemi Makinelerinde Titreşimler	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Pompalar	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	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		

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
4. Yıl Güz Yarıyılı	Buhar ve Gaz Türbinleri Operasyonu	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Yardımcı Makineleri-II	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Elektroteknigi	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Gemi Dizel Makineleri III	3+0+0	3	4	Zorunlu	Türkçe
	Marine Engineering Operations Engineering Design I	1+6+0	4	8	Zorunlu	İngilizce
	Gemi Otomasyon Sistemleri ve Uyg.	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Professional English-II	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
	Mekatronik	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe

Yarıyıl	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
4. Yıl Bahar Yarıyılı	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Marine Engineering Operations Engineering Design II	1+6+0	4	6	Zorunlu	İngilizce
	Makine Dairesi Simülatörü II	2+0+2	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Atölye Stajı III	0+0+0	0	2	Zorunlu	Türkçe
	Güvenlik ve Kalite Yönetimi	2+0+0	2	2	Zorunlu	Türkçe
	Soğutma ve İklimlendirme	3+0+0	3	3	Zorunlu	Türkçe
	Bitirme Çalışması (Tezi)	0+6+0	3	6	Zorunlu	Türkçe
	Liderlik ve İnsan Kaynakları Yönetimi	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
	16+12+2	23	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 Dizel Makinelerinin Tasarımı	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

Dönem	Ders Adı	T+U+L	UK	AKTS	Z/S	Dili
Genel Seçmeli Ders Havuzu	Denizel Çevre Kimyası	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Endüstriyel Ölçme Teknikleri	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Survey Methods	2+0+0	2	2	Seçmeli	İngilizce
	Kazanlar	2+0+0	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Gemi Kaynaklı Emisyonlar	2+0+1	2	2	Seçmeli	Türkçe
	Terminal and Tanker Operation	2+0+2	2	2	Seçmeli	İngilizce
	Gemilerde Enerji Verimliliği	2+0+3	2	2	Seçmeli	Türkçe

NOT: Bu havuzdan istenildiği zaman dönem seçmeli ders havuzlarına ekleme çıkarma yapılabilir.

NOT: %30 İngilizce dersler (73 AKTS) sadece zorunlu dersler arasından belirlenmiştir.