



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM1101	Z	Matematik I	4	0	4	4
GIM1102	Z	Fizik I	3	2	4	4
GIM1103	Z	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	2
GIM1121	Z	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
GIM1122	Z	Tasarı Geometri ve Teknik Resim	1	2	2	4
GIM1123	Z	Mühendislikte Bilgisayar Programlama	3	0	3	3
TOPLAM			15	4	17	20
AIT1101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TDI1101	Z	Türk Dili I	2	0	2	2
KAR1101	Z	Kariyer Planlama	1	0	1	2
YDI1101	Z	Yabancı Dil I	3	0	3	4
TOPLAM			23	4	25	30

II. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM1201	Z	Matematik II	4	0	4	5
GIM1202	Z	Fizik II	3	2	4	5
GIM1203	Z	Genel Kimya	3	2	4	5
GIM1221	Z	Gemi Geometrisi	1	2	2	4
GIM1222	Z	Malzeme ve Gemi Yapı Malzemeleri	3	0	3	3
TOPLAM			14	6	17	22
AIT1201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TDI1201	Z	Türk Dili II	2	0	2	2
YDI1201	Z	Yabancı Dil II	3	0	3	4
TOPLAM			21	6	24	30

III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM2101	Z	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5
GIM2102	Z	Lineer Cebir	2	0	2	2
GIM2121	Z	Mühendislik Termodinamiği I	3	0	3	5
GIM2122	Z	Mühendislik Mekanik	4	0	4	6
GIM2123	Z	Bilgisayar Destekli Tasarım	1	2	2	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	3
TOPLAM			20	2	21	30

IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM2201	Z	Sayısal Yöntemler	2	0	2	3
GIM2221	Z	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	6
GIM2222	Z	Mühendislik Termodinamiği II	3	0	3	5
GIM2223	Z	Mukavemet	3	0	3	6
GIM2224	Z	İmal Usülleri	2	2	3	4
GIM2241	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	2
	S	Seçmeli Ders II	2	0	2	2
TOPLAM			19	2	20	30

V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM3121	Z	Gemi Dizel Makineleri	3	0	3	5
GIM3122	Z	Makine Elemanları	3	0	3	4
GIM3123	Z	Gemi Direnci ve Sevki	3	0	3	5
GIM3124	Z	Gemi Teorisi	4	0	4	6
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	3
	S	Seçmeli Ders II	2	0	2	3
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM			20	0	20	30

VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM3222	Z	Gemi Yapı Elemanları	3	0	3	5
GIM3223	Z	Gemi ve Makine Tasarımı Projesi	0	6	3	4
GIM3224	Z	Gemi Dizayını	3	0	3	4
GIM3225	Z	Gemi Elektrik ve Elektroteknik	1	2	2	3
GIM3228	Z	Gemi Üretim Yöntemleri	3	0	3	4
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	3
	S	Seçmeli Ders II	2	0	2	3
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM			17	8	21	30

VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM4121	Z	Gemi Yardımcı Makineleri	3	0	3	3
GIM4122	Z	Gemi Hareket ve Manevraları	3	0	3	3
GIM4123	Z	Tersane İşletme ve Organizasyonu	2	0	2	2
GIM4124	Z	Gemi Mukavemeti	3	0	3	5
GIM4125	Z	Bitirme Projesi	0	8	4	8
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	3
	S	Seçmeli Ders II	2	0	2	3
	S	Seçmeli Ders III	2	0	2	3
TOPLAM			17	8	21	30

VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM4201	Z	İş Yeri Eğitimi	4	0	4	4
GIM4202	Z	İş Yeri Uygulaması	0	24	12	26
TOPLAM			4	24	16	30

Toplam Ders Kredisi: 172

Toplam Ders Sayısı: 57

Toplam Teorik Ders Saati: 137

Toplam Uygulama Saati: 70

Toplam AKTS: 240

SEÇMELİ DERS Ders Sayısı: 13

SEÇMELİ DERS Ders Saati: 30

SEÇMELİ DERS Derslerin Toplam Ders Sayısına Oranı: 23%

SEÇMELİ DERS Derslerin Toplam Ders Saatine Oranı: 14%

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLERİ

III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ATU2199	S	Akademik Türkçe I	3	0	3	3
GİM2124	S	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	3
GİM2131	S	Bilim Felsefesi	3	0	3	3
GİM2132	S	Uygulamalı Girişimcilik	2	2	3	3
GİM2141	S	Denizcilik Tarihi	3	0	3	3
GİM2142	S	Temel Denizcilik Bilgisi	3	0	3	3
GİM2143	S	Deniz Bilimleri	3	0	3	3
GİM2144	S	Ölçme Teknikleri	3	0	3	3
GİM2145	S	Denizcilikte Sürdürülebilirlik	3	0	3	3
GİM2146	S	Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi	3	0	3	3

V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM3125	S	Gemilerde Alternatif Enerji Sistemleri	2	0	2	3
GIM3126	S	Küçük Tekne ve Yat Tasarımı	2	0	2	3
GIM3127	S	Bilgisayar Destekli Gemi Dizaynı	1	2	2	3
GIM3128	S	Buhar ve Gaz Türbinleri	2	0	2	3
GIM3141	S	Denizcilik İngilizcesi I	2	0	2	3
GIM3142	S	Makine Dinamiği ve Titreşim	2	0	2	3
GIM3144	S	Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri	2	0	2	3
GIM3145	S	Takım Tezgahları	1	2	2	3
GIM3146	S	Mühendislikte Veri Analizi	1	2	2	3
GIM3147	S	Gemi İnşaatında Kalite Yönetimi	2	0	2	3
GIM3148	S	Sonlu Elemanlar Analizi Uygulamaları	1	2	2	3
GIM3149	S	Modern Üretim Yöntemleri	2	0	2	3

VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM4112	S	Liderlik ve Ekip Çalışması	2	0	2	3
GİM4126	S	Kompozit Tekne Üretim Teknikleri	2	0	2	3
GİM4127	S	Gemi Kökenli Çevre Kirliliği	2	0	2	3
GİM4128	S	Yüksek Hızlı Tekne Tasarımı	2	0	2	3
GİM4129	S	Özel Sevk Sistemleri	2	0	2	3
GİM4141	S	Kaynak ve Birleştirme Teknikleri	1	2	2	3
GİM4142	S	Gemi Makineleri ve Simülator Uygulamaları	1	2	2	3
GİM4143	S	Gemi Elektroniği	1	2	2	3
GİM4144	S	Hidrolik Pnömatik	1	2	2	3
GİM4145	S	Enerji Ekonomisi	2	0	2	3
GİM4147	S	Gemi Bakım ve Onarımı	2	0	2	3
GİM4148	S	Isı Transferi	3	0	3	3

IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ATU2299	S	Akademik Türkçe II	2	0	2	2
GİM2211	S	Mühendislik ve İş Etiği	2	0	2	2
GİM2212	S	İstatistik ve Olasılık	2	0	2	2
GİM2225	S	Otomasyon ve Kontrol	2	0	2	2
GİM2242	S	Korozyon ve Korunma Yöntemleri	2	0	2	2
GİM2243	S	Yakıtlar ve Yanma	2	0	2	2
GİM2244	S	Denizde Emniyet ve Güvenlik	2	0	2	2
GİM2246	S	Açık Deniz Yapıları	2	0	2	2
GİM2247	S	Savunma Sanayi ve Deniz Platformları	2	0	2	2
GİM2248	S	Akıllı Gemiler ve Otonom Sistemler	2	0	2	2

VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM3226	S	Genel Destek Tekneleri Tasarımı	2	0	2	3
GİM3227	S	Balıkçı ve Midye Tekneleri Tasarımı	2	0	2	3
GİM3229	S	Gemi Makineleri Operasyonu ve Bakımı	1	2	2	3
GİM3230	S	Güç Aktarma Organları	2	0	2	3
GİM3241	S	Denizcilik İngilizcesi II	2	0	2	3
GİM3242	S	Alternatif Gemi Yakıtları	2	0	2	3
GİM3243	S	Kompozit Malzemeler	2	0	2	3
GİM3244	S	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Uygulamaları	1	2	2	3
GİM3245	S	CNC Tekniği	1	2	2	3
GİM3247	S	Denizel Tasarım Stüdyosu	1	2	2	3
GİM3248	S	Gemi İnşaatında Kalite Kontrol	2	0	2	3
GİM3249	S	Gemi Sörvey Yöntemleri	2	0	2	3

VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

[illegible]