



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2025-2026 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
AİT1101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TDİ1101	Z	Türk Dili I	2	0	2	2
KAR1101	Z	Kariyer Planlama	1	0	1	2
YDİ1101	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
AİT1201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TDİ1201	Z	Türk Dili II	2	0	2	2
YDİ1201	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 Mekanik	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
GIM3221	Z	Gemi Buhar ve Gaz Türbinleri	3	0	3	4
GIM3222	Z	Gemi Yapı Elemanları	3	0	3	5
GIM3223	Z	Gemi ve Makine Tasarımı Projesi	0	6	3	4
GIM3224	Z	Gemi Dizaynı	3	0	3	4
GIM3225	Z	Gemi Elektrik ve Elektroteknik	1	2	2	3
	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
STJ4201	Z	İşletmede Mesleki Eğitim	0	40	20	30
TOPLAM			0	40	20	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 2025-2026 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
GİM2125	S	İsı Transferi	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

V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM3125	S	Gemilerde Alternatif Enerji Sistemleri	2	0	2	3
GİM3126	S	Küçük Tekne ve Yat Tasarımı	2	0	2	3
GİM3127	S	Bilgisayar Destekli Gemi Dizaynı	1	2	2	3
GİM3141	S	Denizcilik İngilizcesi I	2	0	2	3
GİM3142	S	Makine Dinamiği ve Titreşim	2	0	2	3
GİM3143	S	Deniz Hukuku	2	0	2	3
GİM3144	S	Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri	2	0	2	3
GİM3145	S	Takım Tezgahları	1	2	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 Elektronikliği	1	2	2	3
GİM4144	S	Hidrolik Pnömatik	1	2	2	3
GİM4145	S	Enerji Ekonomisi	2	0	2	3
GİM4146	S	Bakım Tekniği - II	2	0	2	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
GİM2245	S	Deniz Meteorolojisi	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
GİM3241	S	Denizcilik İngilizcesi II	2	0	2	3
GİM3242	S	Alternatif Gemi Yaatırları	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
GİM3246	S	Bakım Tekniği - I	2	0	2	3

0105240	5	Dakim Ferikci - 1	2	3	4	5
VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ						

[illegible]



II. SEMESTER/SPRING

II. SEMESTER/SPRING						
COURSE CODE	COURSE TYPE	COURSE NAME	T	P	C	ECTS
GIM1201	M	Mathematics II	4	0	4	5
GIM1202	M	Physics II	3	2	4	5
GIM1203	M	General Chemistry	3	2	4	5
GIM1221	M	Ship Geometry	1	2	2	4
GIM1222	M	Material and Ship Building Materials	3	0	3	3
		SUBTOTAL	14	6	17	22
AIT1201	M	Ataturk's Principles and Turkish Republic History II	2	0	2	2
TDI1201	M	Turkish Language II	2	0	2	2
YDI1201	M	Foreign Language II	3	0	3	4
		TOTAL	21	6	24	30

IV. SEMESTER/SPRING

IV. SEMESTER/SPRING						
COURSE CODE	COURSE TYPE	COURSE NAME	T	P	C	ECTS
GIM2201	M	Numerical Methods	2	0	2	3
GIM2221	M	Fluid Mechanics	3	0	3	6
GIM2222	M	Engineering Thermodynamics II	3	0	3	5
GIM2223	M	Strength of Materials	3	0	3	6
GIM2224	M	Manufacturing Processes	2	2	3	4
GIM2241	M	Occupational Health and Safety	2	0	2	2
	E	ELECTIVE Course I	2	0	2	2
	E	ELECTIVE Course II	2	0	2	2
TOTAL			10	2	20	30

VI. SEMESTER/SPRING

VI. SEMESTER/SPRING						
COURSE CODE	COURSE TYPE	COURSE NAME	T	P	C	ECTS
GIM3221	M	Ship Steam and Gas Turbines	3	0	3	4
GIM3222	M	Ship Structural Elements	3	0	3	5
GIM3223	M	Ship and Engine Design Project	0	6	3	4
GIM3224	M	Ship Design	3	0	3	4
GIM3225	M	Ship Electricity and Electrotechnique	1	2	2	3
	E	ELECTIVE Course I	2	0	2	3
	E	ELECTIVE Course II	2	0	2	3
	E	University ELECTIVE Course	3	0	3	4
TOTAL			17	8	21	30

VIII. SEMESTER/SPRING

VIII SEMESTER/SPRING						
COURSE CODE	COURSE TYPE	COURSE NAME	T	P	C	ECTS
STJ4201	M	WORKPLACE EDUCATION and TRAINING	0	40	20	30
TOTAL			0	40	20	30

Ratio of The Total Hours of ELECTIVE Courses to The Total Course Hours: 14%

DEPARTMENT OF NAVAL ARCHITECTURE AND MARINE ENGINEERING 2025-2026 COURSE SCHEDULE ELECTIVE COURSES

IV. SEMESTER/SPRING

IV SEMESTER LISTING						
COURSE CODE	COURSE TYPE	COURSE NAME	T	P	C	ECTS
ATU2299	E	Turkish For Academic Studies	2	0	2	2
GIM2211	E	Engineering and Occupational Ethics	2	0	2	2
GIM2212	E	Statistics and Probability	2	0	2	2
GIM2225	E	Automation and Control	2	0	2	2
GIM2242	E	Corrosion and Protection Methods	2	0	2	2
GIM2243	E	Fuels and Combustion	2	0	2	2
GIM2244	E	Safety and Security at Sea	2	0	2	2
GIM2245	E	Marine Meteorology	2	0	2	2

VI. SEMESTER/SPRING

COURSE CODE	COURSE TYPE	COURSE NAME	T	P	C	ECTS
GIM3226	E	Design of General Supply Ships	2	0	2	3
GIM3227	E	Design of Fishing and Mussel Boats	2	0	2	3
GIM3229	E	Operation and Maintenance of Ship Machinery	1	2	2	3
GIM3241	E	Maritime English II	2	0	2	3
GIM3242	E	Alternative Marine Fuels	2	0	2	3
GIM3243	E	Composite Materials	2	0	2	3
GIM3244	E	Applications of Computational Fluid Dynamics	1	2	2	3
GIM3245	E	CNC Technique	1	2	2	3
GIM3246	E	Maintenance Technique - I	2	0	2	3

VIII SEMESTER/SPRING

[illegible]

GIM4145	E	Economics of Energy	2	0	2	3						
GIM4146	E	Maintenance Technique - II	2	0	2	3						