

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN101	Bilgisayar Programlama ve Yazılım Kullanımı	1	2	0	1	2.5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN103	Denizcilik Kimyası	1	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Temel kavramlar ve temel yasalar konusunda öğrencilere bilgi vermek, 2. Denizcilik kimyası ve ilgili konularda öğrencilere bilgi vermek.
İçerik	Temel kavramlar ve temel yasalar. Stochiometric hesaplamalar. Gazlar, sıvılar ve katılar. Atomun yapısı ve kimyasal elemanlar tablosu. Nükleer tepkimeler. Çözeltiler. Kimyasal tepkimelerde ısı enerjisi. Tepkimelerin oranı. Denge. Asitler ve bazlar. Deniz suyunun kimyasal ve fiziksel özellikleri. Korozyon ve korozyon kontrolü. Deniz boyaları. Yakıt ve yağ kimyası. Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri. Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.
Kaynaklar	1) H. Mutluay, A. Demirak, Su Kimyası, Beta Basım Yayın, İstanbul, 1996. 2) Doruk M, Korozyon Olayının Elektrokimyasal İlkeleri, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Yayınları, Ankara, 1972. 3) Yavuz T., Gemi Teknesinin Korozyonu ve Korunma Yolları, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1978. 4) Sünter D., Boya ve Boyama Usulleri, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1980. 5) Borman G.L, Ragland K. W., Combustion engineering, McGraw Hill, 1998. 6) M. Acaroğlu, M. Ünalı, H. Aydoğan, Yakıtlar ve Yanma, Nobel Yayıncılık, İstanbul, 2010.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Temel kavramlar ve temel yasalar.
2	Stoichiometric hesaplamalar. Gazlar, sıvılar ve katılar.
3	Atomun yapısı ve kimyasal elemanlar tablosu. Nükleer tepkimeler.
4	Çözeltiler. Kimyasal tepkimelerde ısı enerjisi.
5	Tepkimelerin oranı. Denge. Asitler ve bazlar.
6	Deniz suyunun kimyasal ve fiziksel özellikleri.
7	Korozyon ve korozyon kontrolü.
8	Deniz boyları.
9	Yakıt ve yağ kimyası.
10	Yakıt ve yağ kimyası.
11	Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri.
12	Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri.
13	Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.
14	Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN105	Denizde Güvenlik I	1	3	1	0	3.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Kişisel güvenlik ve sosyal sorumlulukları öğretmek. 2. Yangını önlemeyi ve yangınla mücadele etmeyi öğretmek. 3. Güvenlikle ilgili konuları, güvenlik farkındalığı ve belirlenmiş güvenlik görevlerini öğretmek.

İçerik	<p>PERSONEL GÜVENLİĞİ VE SOSYAL SORUMLULUK</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acil durum yöntemlerine uyulması</li> <li>2. Deniz çevresinde kirliliği önlemek için alınacak tedbirler</li> <li>3. Emniyetli uygulamaların gözetilmesi</li> <li>4. Gemide etkili iletişime katkıda bulunulması</li> <li>5. Gemide etkili insan ilişkilerine katkıda bulunulması</li> <li>6. Yorgunluğu kontrol etmek ve yorgunluğun anlaşılması</li> </ol> <p>YANGIN ÖNLEME VE YANGINLA MÜCADELE TEMEL EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yangın riskini asgariye indirme ve yangınlara müdahale etmek için hazır olma durumu</li> <li>2. Yangınla mücadele ve söndürme</li> <li>3. Uygulamaları yangın eğitimi</li> </ol> <p>GÜVENLİK TANITIM EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gemi görevlerine atanmadan önce, yolcuların dışında ISPS Koduna tabi bir gemide çalışacak tüm personel Kod B – VI'da tanımlanan tanıma eğitimini almak zorundadır.</li> <li>2. Seferdeki bir gemide güvenlikle ilgili konularda görev verilmiş gemiadamları veya gemiadamı olarak tanımlananlar görevlerine başlamadan önce Kod B-VI' daki rehberde yer alan görev ve sorumlulukları kapsayacak şekilde güvenlikle ilgili tanıma eğitimini almak zorundadır.</li> <li>3. Tanıtım eğitimini gemi güvenlik zabiti veya eşdeğer nitelikte bir personel tarafından verilmelidir.</li> </ol> <p>GÜVENLİK FARKINDALIK EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artırılmış farkındalık ile denizde güvenliği geliştirilmesine katkıda bulunma</li> <li>2. Güvenlik tehditlerini tanıma</li> <li>3. Güvenlik konusunda farkındalığı ve teyakkuzda olmayı sağlayacak yöntemleri ve bu yöntemlere neden ihtiyaç duyulduğunu anlama.</li> </ol> <p>BELİRLENMİŞ GÜVENLİK GÖREVLERİ EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gemi güvenlik planı altında belirlenen şartları oluşturma</li> <li>2. Güvenlik risklerini ve tehditleri tanıma</li> <li>3. Geminin düzenli güvenlik teftişlerini yürütme</li> <li>4. Varsa güvenlik donanımlarının ve sistemlerinin uygun şekilde kullanılmaları</li> </ol>
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1-) Kişisel ders notları</li> <li>2-) ISPS Code</li> <li>3-) FSS Code</li> <li>4-) BMP West Africa</li> <li>5-) BMP 5</li> </ol>

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Denizcilik Mevzuatının Tanıtımı
2	Gemiadamı ile İlgili Temel Bilgiler Yorgunluğu Kontrol Etmek ve Yorgunluğun Anlaşılması
3	Gemide Etkili İletişim ve İnsan İlişkilerine Katkıda Bulunulması
4	Acil Durum Yöntemlerine Uyulması
5	Deniz Çevresinde Kirliliği Önlemek İçin Alınacak Tedbirler, Emniyetli Uygulamaların Gözetilmesi
6	Yangın Riskini Asgariye İndirme ve Yangınlara Müdahale Etmek İçin Hazır Olma Durumu

Hafta	Konu Başlıkları
7	Yangın Riskini Asgariye İndirme ve Yangınlara Müdahale Etmek İçin Hazır Olma Durumu
8	Ara sınav
9	Yangınla Mücadele ve Söndürme
10	Güvenlik Tanıtım
11	Güvenlik Farkındalık
12	Belirlenmiş Güvenlik Görevleri
13	
14	

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN107	Fizik	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilere dinamik ve statik alanlarda bilgi sahibi edindirme ve maddelerin fiziksel özelliklerini kavrama yetisi vermek
İçerik	Kütle, ağırlık ve kuvvet,hacim, yol , hız ve ivme, dairesel hareket ve dönme, statik, iş, enerji ve güç, mekanik, yoğunluk, akışkanlar, arşimet yasası, sıcaklık, katı ve sıvıların genleşmesi, gazlar, ısının iletimi, fiziksel durum değişimi, buharlar, soğutma, dalgalar, ses, ışık, elektromanyetik radyasyon.
Kaynaklar	Temel Fizik

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Kütle, ağırlık ve kuvvet,Hacim
2	Yol , hız ve ivme
3	Dairesel hareket ve dönme
4	Statik,İş,enerji ve güç, Mekanik
5	Yoğunluk ,Akışkanlar
6	Arşimet yasası
7	Sıcaklık, Katı ve sıvıların genleşmesi,Gazlar
8	Ara Sınav
9	Isının iletimi, Fiziksel durum değişimi
10	Buharlar
11	Soğutma

Hafta	Konu Başlıkları
12	Dalgalar
13	Ses,Işık
14	Elektromanyetik Radyasyon

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI101	Gemicilik I	1	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi türlerini, sınıflandırmalarını ve temel yapısal elemanlarını öğrenmek.</li><li>2. Gemilerin ana kısımlarını, yapısal bileşenlerini ve donanımlarını tanımak.</li><li>3. Halatlar, demir-zincir sistemleri ile yükleme-boşaltma donanımlarının çeşitlerini, kullanım alanlarını ve çalışma prensiplerini kavratmak.</li></ol>

İçerik	<p>1. GEMİ VE GEMİLERİN SINIFLANDIRILMASI:</p> <p>a) Gemi tanımı, gemilerin sınıflandırılması</p> <p>b) Ticaret, harp, hizmet vs. gemi türlerinin özellikleri</p> <p>c) Kürekli, yelkenli, motorlu tekneler</p> <p>d) Filika yapısı ve kısımları</p> <p>e) Yelken ve yelkenliler</p> <p>f) Yelkenli teknelerin çeşitleri ve özellikleri</p> <p>g) Yelken çeşitleri ve yelkenin kısımları</p> <p>h) Gemilerin boyutları ve tonaj kavramı</p> <p>2. GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ:</p> <p>a) Güverteler</p> <p>b) Ambarlar, ambar kapakları</p> <p>c) Makine dairesi</p> <p>d) Boru devreleri ve tanklar</p> <p>e) Koferdamlar, boru tünelleri</p> <p>f) Portuçlar, mağazalar ve boyalıklar</p> <p>g) Küprüüstü</p> <p>h) Yaşam mahali</p> <p>i) Dümen dairesi</p> <p>j) Direkler, dikmeler ve kısımları</p> <p>k) Omurga, postalar, perdeler, bölmeler, boyuna ve enine mukavemet elemanları</p> <p>l) Kaplama elemanları ve güverte elemanları</p> <p>m) Borda iskelesi, su geçirmez kaportalar, lumbuzlar, manikalar, fanlar vs.</p> <p>3. HALATLAR VE HALAT İŞLERİ:</p> <p>a) Halt çeşitleri, yapıları ve kullanılma yerleri</p> <p>b) Burgata hesabı, çalışma ve kesilme güçleri, emniyet faktörleri</p> <p>c) Bosalar</p> <p>d) Halat dikişi ve kasa yapma</p> <p>e) Başlıca gemici bağları ve kullanılma yerleri</p> <p>f) Manevrada kullanılan halatların isimleri, manevra komutları</p> <p>g) Halat vinçleri, halat loçaları, fırdöndüler, babalar ve usturmaçalar</p> <p>4. DEMİR VE ZİNCİR:</p> <p>a) Irgat ve demirleme donanımı, demir zinciri, demir, zincirlik</p> <p>b) Demir çeşitleri, yapıları ve kullanım yerleri,</p> <p>c) Zincir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri, çalışma ve kesilme güçleri</p> <p>5. YÜKLEME-BOŞALTIMA DONANIMLARI:</p> <p>a) Vinçler, bumbalar,</p> <p>b) Kreynerler (sahil - gemi),</p> <p>c) Maçunalar,</p> <p>d) Sapanlar, paletler; ağ palet, zincir ve tel paletler, hayvan sandıkları vs.</p> <p>e) Makaralar, palangalar, cayraskallar ve güç hesapları</p>
Kaynaklar	<p>1 Kişisel notlar/sunumlar.</p> <p>2. Introduction to Naval Architecture – E.C. Tupper</p> <p>3. Ship Construction – David J. Eyres</p> <p>4. Basic Ship Theory – K.J. Rawson &amp; E.C. Tupper</p>

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	GEMİ VE GEMİLERİN SINIFLANDIRILMASI

Hafta	Konu Başlıkları
2	GEMİ VE GEMİLERİN SINIFLANDIRILMASI
3	GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ
4	GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ
5	GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ
6	HALATLAR VE HALAT İŞLERİ
7	HALATLAR VE HALAT İŞLERİ
8	HALATLAR VE HALAT İŞLERİ
9	DEMİR VE ZİNCİR
10	DEMİR VE ZİNCİR
11	DEMİR VE ZİNCİR
12	YÜKLEME-BOŞALTMA DONANIMLARI
13	YÜKLEME-BOŞALTMA DONANIMLARI
14	YÜKLEME-BOŞALTMA DONANIMLARI

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN109	English	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilerin temel İngilizce bilgilerini geliştirmek. İleride alacakları Denizcilik İngilizcesi derslerine altyapı oluşturmak. Günlük hayatta ve çalışma hayatında kullanılan İngilizce seviyesini yükseltmek.
İçerik	İngilizce gramer bilgileri. Gramerin belirli bir seviyede öğrenilmesini sağlamak için kullanılan kelime ve cümleler.
Kaynaklar	Fundamentals of English Grammar. Hazırlanmış sunumlar.

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Present Time
2	Past Time
3	Future Time
4	Modal Auxiliaries
5	Modal Auxiliaries
6	Asking Questions

Hafta	Konu Başlıkları
7	The Present Perfect and The Past Perfect Tense
8	Midterm Exam
9	Gerunds and Infinitives
10	Auxiliary Verbs and Two-Word Verbs
11	Passive Sentences
12	Quoted Speech and Reported Speech
13	Wish and If Clause
14	Count/Noncount Nouns and Articles

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN111	Matematik I	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Analitik düşünce yeteneği kazandırmak, Temel analiz ve cebir konularına hakimiyet, Teorik olarak öğrendiği bilgileri günlük yaşama uyarlayabilmek Mesleki yaşamda ihtiyaç duyacağı azami matematik hakimiyeti
İçerik	Zaman ve açı hesapları, derece, dakika ve saniye cinsinden hesaplama yöntemleri, Tam sayılar ve bayağı kesirli sayılar ile işlemler, Ondalık sayılar ile işlemler ve yuvarlatma, Üslü ve köklü sayılar ile işlemler, Determinantlar, Matrisler, Logaritma, logaritma cetvellerinin kullanımı, Cebir, Grafikler, Orantı, sapma, ara ve dış değer hesaplama (enterpolasyon-ekstrapolasyon), Limit ve türev
Kaynaklar	Calculus

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Tam Sayılar, Rasyonel Sayılar, Ondalık Sayılar ve örnek sorular

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI103	Seyir I	1	3	0	2	4	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	-
İçerik	-
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN201	Denizde Güvenlik III	3	4	0	0	4	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilerin yangınla mücadelede ekip çalışmasını özümsemeleri, ekip çalışmaları esnasında yapılacak iş bölümüne göre vazifelerinin iyi bir şekilde anlaşılabilmesi. Yükleme tahliye esnasında çıkabilecek yangınlara müdahale yöntemleri ve gemilerde bulunan yangın söndürme sistemleri ile elemanlarının bakım-tutumlarını öğrenebilmeleri. İlk yardım ile ilgili temel bilgileri öğretmek. Gemilerde uygulanması gereken tıbbi bakım yöntemlerini öğretmek.
İçerik	İLERİ YANGINLA MÜCADELE EĞİTİMİ  1. Gemilerde yangınla mücadele çalışmalarının denetlenmesi 2. Yangın ekiplerinin organizasyonu ve eğitimi 3. Yangın tespit ve yangın söndürme sistemleri, teçhizatının denetim ve kullanımı 4. Yangınlar ilgili kazalarda araştırma ve raporların düzenlenmesi
Kaynaklar	IMO, Medical First Aid, Model Course 1.14, 2000. IMO Model Course, Advanced Training in Fire Fighting 2.03, 2000 Edition.

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemilerde Yangınla Mücadele Çalışmalarının Denetlenmesi (Yangın Teorisi)
2	Gemilerde Yangınla Mücadele Çalışmalarının Denetlenmesi (Yangınla Mücadele Yöntemleri)
3	Yangın Ekiplerinin Organizasyonu ve Denetimi
4	Yangın Tespit ve Yangın Söndürme Sistemleri ve Teçhizatının Denetim ve Kullanımı
5	Yangınla İlgili Kazalarda Araştırma ve Raporların Düzenlenmesi
6	Gemide İlk Yardım Uygulamaları, İlk Yardım Kiti, İnsan Vücudunun Yapısı ve İşlevleri
7	Hasta veya Kazazede muayenesi, Yanıklar, Sıcak-Soğuk etkileri, Kırık-Çıkıklar, Omurga Yaralanmaları
8	Ara sınav
9	Farmakoloji, Sterilizasyon, Boğulma, Tıbbi Bakım Tavsiyelerinin Gemide Uygulanması
10	Gemide Kalan Hasta ve Yaralılara Tıbbi Bakım Sağlama
11	Gemide Kalan Hasta ve Yaralılara Tıbbi Bakım Sağlama
12	Ödevlerin Sunumu
13	Hastalık Önleme, Kayıtların Tutulması ve Yönetmelikler
14	Gemilere Tıbbi Yardım İçin Koordinasyon Yöntemleri

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI201	Deniz İşletmeciliği ve Kalite Yönetimi	3	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	İşletmelerde güvenlik ve kalite yönetiminin önemini belirtmek hazırlanmasını ve uygulamasını sağlamak iç ve dış denetleme tekniklerini ve uygulamalarını öğretmek kural ve regülasyonların takip edilerek uygulanmasını sağlamak ticari ve teknik işletmeciliğin önemini belirtmek
İçerik	deniz ticari ve teknik işletmeciliği güvenlik ve kalite yönetimi deniz çevresinin korunması güvenlik ve kalite yönetim sistemlerinin hazırlanması ve uygulanması yasal ve ticari gereklilikler bayrak ve liman devletleri uygulamaları
Kaynaklar	stcw 95- stcw 2010 solas marpol imo sözleşmeleri ilo sözleşmeleri colreg isps code ism code

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Carter mukavelesine göre taşıma koşulları, sefer talimatları,
2	Yükleme ve tahliyede zaman sayımı (Statement of facts and Time sheet)
3	Kural ve regülasyonların takibi,
4	Kural ve regülasyonların takibi
5	Gemi sertifikaları ve belgeleri denetlenmesi
6	Bakım-tutum kayıtları, yazışmaları
7	Teknik İşletmecilik Kapsamında Personel, Eğitim, Güvenlik ve İkmal yönetimi
8	tecknik işletmecilik
9	GÜVENLİK, DENİZ ÇEVRESİNİN KORUNMASI VE KALİTE KAVRAMLARI
10	ISM Kodu
11	ISM Kodu
12	ISM Kodu,
13	guvenlik yönetim sistemi sms
14	İÇ VE DIŞ DENETLEMLER

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN203	Liderlik ve Organizasyon	3	1	0	0	1	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemide çalışacak personelin mevzuatta belirtilen görev ve sorumluluklarını yerine getirebilmesi, etkili kaynak yönetimini uygulayarak karar verme becerilerinin geliştirilmesi.

İçerik	<p>Gemi personeli yönetim ve eğitimi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemi personeli yönetimi ve eğitimi çalışma bilgisi</li> </ul> <p>Mevzuat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- İlgili uluslararası denizcilik mevzuatı ve tavsiyeler ile ulusal mevzuat bilgisi</li> </ul> <p>Görev ve iş yükü yönetimi uygulayabilme yeteneği</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan ve yardımlaşma</li> <li>- Personel görevlendirme</li> <li>- Zaman ve kaynak kısıtlaması</li> <li>- Önceliklendirme</li> </ul> <p>Etkili kaynak yönetimi uygulayabilme yeteneği ve bilgisi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaynakların tahsis, görevlendirmesi ve önceliklendirilmesi</li> <li>- Gemide ve kıyıda etkili iletişim</li> <li>- Ekip deneyimlerinin önemini yansıtan kararlar</li> <li>- Motivasyon, öncülük ve liderlik</li> <li>- Durumsal farkındalığın kazanılması ve sürdürülmesi</li> </ul> <p>Karar verme tekniklerini uygulama yeteneği ve bilgisi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durum ve risk değerlendirmesi</li> <li>- Oluşan seçenekleri göz önüne almak ve belirlemek</li> <li>- Eylem ilerleme seçimi</li> <li>- Sonuç etkinliğinin değerlendirilmesi</li> </ul>
Kaynaklar	Ders notları, eğitim vidyoları

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi personeli yönetimi ve eğitimi çalışma bilgisi
2	İlgili uluslararası denizcilik mevzuatı ve tavsiyeler ile ulusal mevzuat bilgisi
3	Plan ve yardımlaşma
4	Personel görevlendirme
5	Zaman ve kaynak kısıtlaması
6	Önceliklendirme
7	Kaynakların tahsis, görevlendirmesi ve önceliklendirilmesi
8	Ara sınav/Ödev
9	Gemide ve kıyıda etkili iletişim
10	Ekip deneyimlerinin önemini yansıtan kararlar
11	Durumsal farkındalığın kazanılması ve sürdürülmesi
12	Durum ve risk değerlendirmesi
13	Oluşan seçenekleri göz önüne almak ve belirlemek
14	Dönem sonu sınavı

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI205	Denizde Haberleşme I	3	2	0	2	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	
Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1.GMDSS alt sistemlerini kullanmak için gerekli teorik ve pratik altyapıyı kazandırmak. 2. Tehlike, İvedilik ve Emniyet Haberleşmelerini yürütme becerisi kazandırmak. 3. Gemi İstasyonunda Telsiz Vardiyası tutma sorumluluklarını kazandırmak.
İçerik	GMDSS Master Planı ve Sefer Bölgeleri. GMDSS'e göre Ehliyet Türleri, Güvenlik Sertifikaları ve Telsiz Jurnalı GMDSS'te Farklı sefer bölgeleri için Gemilere Tesisi Zorunlu Cihazlar. GMDSS Kapsamındaki yersel sistemler (VHF, MF, HF ve Navtex). GMDSS Kapsamındaki uydu sistemleri (Inmarsat – Cospas Sarsat). GMDSS Kapsamındaki gerçek cihazların kullanımı; VHF, MF, HF VHF – DSC / HF-DSC Cihazlarının Kullanımı. List of Coast Stations, List of Ship Stations, ALRS Kitapları. Inmarsat-C, EPIRB ve SART Cihazları. Tehlike ve Emniyet haberleşmesinde kullanılan frekanslar, kısaltmalar. GMDSS kapsamındaki farklı sistemler kullanılarak Distress, Urgency Safety haberleşmelerin yapılış prosedürleri. Distress Relay Haberleşmesinin yapılış şekli ve yanlış alarmların iptali.
Kaynaklar	1) Telsiz kanun ve yönetmelikleri 2) Kişisel Ders Notlarım 3) GMDSS el kitabı

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	GMDSS temel özellikleri, GMDSS bölgeleri.
2	Bölgelerde bulundurulması zorunlu cihazlar
3	Bakım seçenekleri
4	Telsiz kanunu
5	Telsiz kanunu
6	SAR Kanunu.
7	Telsiz eğitim ve sınav yönetmeliği
8	Telsiz eğitim ve sınav yönetmeliği
9	Spekturum kanunu.
10	Spekturum kanunu.
11	SOLAS chapter GMDSS
12	SOLAS chapter GMDSS
13	Frekanslar
14	Frekanslar

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI207	Elektronik Seyir I	3	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	
Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	GEMİDE MEVCUT ELEKTRONİK SEYİR CİHAZLARINI TANIMA VE KULLANMA YETERLİLİĞİNE SAHİP OLMA.
İçerik	<p>Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.</p> <p>Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.</p> <p>Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.</p> <p>Seyir için elektronik sistemlerin kullanılması,Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri, Loran-C sistemleri,Uydu seyir sistemleri,GPS ve DGPS, Radar,ARPA radar cihazları,Radar gözleme ve plotlama, Manevra levhası veya elle plotlama,, Otomatik plotlama,Radar ve arpa radar kullanarak güvenli plotlama.</p>
Kaynaklar	GEMİ ELEKTRONİĞİ(NUSRET BELİRDİ),İNTERNET(IMO VE İLGİLİ DİĞER SİTELER)

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Mevkii bulma
2	Elektromanyetik dalgalar
3	Hiperbolik seyir sistemleri
4	Loran-C sistemi
5	GPS ve DGPS çalışma prensibi ve kullanımı
6	Radar, Çalışma prensibi
7	Radar, Çalışma prensibi
8	ARPA radar ve özellikleri
9	Radar gözleme ve plotlama
10	Elle plotlama
11	Elle plotlama
12	Otomatik plotlama
13	Colreg
14	ARPA radar ile güvenli seyir.

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI209	Meteoroloji	3	1	1	1	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Hava olaylarını doğru gözleme için teorik bilgi vermek 2.Uluslararası meteorolojik haberleşme yapabilmek için teorik ve pratik bilgi vermek 3-Gemide hava tahmini yapabilmek için teorik ve pratik bilgi vermek
İçerik	Okyanus ve deniz kavramı, denizaltı topografyası, denizaltı yüzey şekilleri, deniz suyunun fiziksel ve kimyasal özellikleri, dalgalar, akıntılar, gelgit, hava kütleleri, cepheler, sinoptik harita analizi, gözlem ve analiz kodları, okyanuslardaki basınç ve rüzgar sistemleri, ulusal ve uluslararası hava istasyonları, orta enlem siklonları, antisiklonlar ve diğer basınç sistemleri, denizcilere meteorolojik destek hizmetleri, hava gözlemlerinin kayıt ve rapor edilmesi, hava tahmini, hava tahmin raporlarının değerlendirilmesi
Kaynaklar	) Hava Analiz ve Tahmin Tekniği, DMİ Gen.Müd. Yayın No:2006-1,ANKARA,2007 Klimatoloji, DMİ Gen.Müd. Matbaa ve Basımevi Atölyesi , ANKARA 2) ÖNEY S. ve YILMAZ A., Denizcilik Meteorolojisi, İSTANBUL, 2000 Deniz Meteorolojisi, DMİ Gen.Müd. Matbaa ve Basımevi Atölyesi, ANKARA, 1983

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Meteoroloji-Atmosfer
2	Isı ve Sıcaklık
3	Atmosfer basıncı
4	Rüzgarlar
5	Buharlaşma, Yoğuşma, Nem
6	Bulut, yağış, meteorlar
7	Görüş mesafesi, sis, meteorolojik gözlem
8	Hava kütleleri
9	Cepheler
10	Tropikal Siklonlar
11	Deniz Suyunun Sıcaklığı ve Tuzluluğu
12	Dalgalar, Dalga Çatlaması, Gel-Git, Akıntılar
13	Sinoptik kodlama, sinoptik harita
14	Hava tahmini

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI211	Seyir III	3	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Okyanusta seyir eden bir gemide Gök Cisimlerinden faydalanarak mevki koymayı sağlamak, 2. Seyircinin bu amaçla; Gök Koordinat Sistemini, Gök Cisimlerini ve Gök Cisimlerinin Görünsel Hareketini anlamasını ve kullanmasını sağlamak.
İçerik	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi, Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi, Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları, Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı, Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme, NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
Kaynaklar	1) Astronomik Seyir 1 Süha Baytura 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Notik Almanak

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi

Hafta	Konu Başlıkları
2	Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi
3	Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları
4	Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları
5	Gözükten Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı
6	Gözükten Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı
7	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
8	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
9	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
10	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
11	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
12	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
13	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
14	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI213	Vardiya Standartları I	3	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Denizde çatışmayı önleme tüzüğü kurallarını öğretmek 2. Güvenli vardiya tutmayı öğretmek.
İçerik	ISM ve STCW vardiya tutma esasları.
Kaynaklar	DÇÖT, COLREG, SOLAS, MARPOL vb.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	VARDİYA'YA GİRİŞ VE DENİZCİLİĞİN TANITIMI
2	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ
3	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ
4	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ

Hafta	Konu Başlıkları
5	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
6	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
7	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
8	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
9	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
10	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
11	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
12	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
13	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
14	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI215	Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi I	3	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi dengesi prensiplerini bilmek 2. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi yük donanımlarını bilmek 3. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi yük operasyonu ve istifini bilmek
İçerik	Gemi geometrisi, Form Katsayıları, Yüzen cisimlerin dengesi, Yüzme koşulu, Denge koşulu, Başlangıç Stabilitesi, GM, Statik Stabilitate Eğrisi, IMO/SOLAS kriterleri, Çapraz eğriler, Statik moment, Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma, Enine denge-Meyil, Boyuna denge-Trim, Hidrostatik eğriler, Yük gemisi tipleri, Yük taşıma bölüm ve yük donanımları: Bumbalar, Kreyneler, Ambar kapakları, Kuru yük gemilerinin ambarları, yüke hazırlanması, yüklerin istif ve bağlanması Yüklemeye ve boşaltmaya hazırlık ve nezaret, Dökme tahıl yükü, Konteyner yükü, Yüklerin korunması.
Kaynaklar	1) Yük-İstif (Teoman AKIN) 2) IBC CODE 3) ISGOTT

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi geometrisi, form katsayıları
2	Yüzen cisimlerin dengesi, Yüzme koşulu, Denge koşulu
3	Başlangıç Stabilitesi, GM hesabı
4	GM hesabı

Hafta	Konu Başlıkları
5	Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma
6	Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma
7	Enine denge-Meyil
8	Enine denge-Meyil
9	Boyuna denge-Trim
10	Boyuna denge-Trim
11	Boyuna denge-Trim
12	Hidrostatik eğriler
13	Yük gemisi tipleri, Yük taşıma bölüm ve yük donanımları: Bumbalar, Kreyneler, Ambar kapakları, Kuru yük gemilerinin ambarları
14	Yüke hazırlanması, yüklerin istifi ve bağlanması Yükleme ve boşaltmaya hazırlık ve nezaret, Dökme tahıl yükü, Konteyner yükü, Yüklerin korunması.

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI203	Maritime English II	3	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN104	Denizde Güvenlik II	2	3	1	0	3.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu

Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemide acil durumlarda Kişisel Canlı Kalma Teknikleri, Can Kurtarma Araçlarının kullanılması, Temel İlk Yardım uygulamalarının uygulamalı bir şekilde öğretilmesi.
İçerik	1. Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri eğitimi 2. Can Kurtarma Araçlarını Kullanma eğitimi 3. Temel İlk Yardım eğitimi
Kaynaklar	1) SOLAS 2) LSA Code 2) Kişisel Ders Notları

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Meydana gelebilecek acil durum tipleri, Gemide bulunan can kurtarma araçlarının tipleri, Can salları ve Can kurtarma filikalarında bulunan donanımlar
2	Kişisel can kurtarma araçlarının konumu, Hayatta kalmayla ilgili ilkeler, Eğitim ve talimlerin önemi, Kişisel koruyucu kıyafet ve donanımın kullanılması
3	Acil durumlara hazırlıklı olma, Can salları ve can kurtarma filikalari istasyonlarına çağrı yapıldığında hareket tarzlarının uygulanması, Gemiyi terkte hareket tarzları
4	Suda bulunulduğunda hareket tarzları, Can salları ve Can kurtarma filikalarında hareket tarzlarının uygulanması, Hayatta kalanlar için ana tehlikeler
5	Suda bulunulduğunda hareket tarzları, Ara sınav
6	Denize İndirme Sırasında ve Sonrasında Can Salları veya Can Kurtarma Filikalarında Sorumluluk
7	Gemi Terk Edildikten Sonra Hayatta Kalanların Can Salları ve Can Kurtarma Filikalarının Yönetilmesi
8	İletişim ve İşaret Cihazları/Fişekleri Dahil Olmak Üzere Yer Tespit Cihazlarının Kullanılması
9	Hayatta Kalanlara İlk Yardım Uygulanması
10	Can Kurtarma Filikalarının Motorunun Çalıştırılması, Ara sınav
11	Kendi emniyetine yönelik kaza ve tehditlerin değerlendirilmesi
12	Vücut yapısı ve işlevlerinin değerlendirilmesi
13	Acil durumlarda alınması gereken acil önlemler
14	Acil durumlarda alınması gereken acil önlemler, Ara sınav

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI104	Elektrik-Elektronik	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans

Dersin Amacı	Elektriğin temel kavramları, elektrik akım türlerini öğretmek Elektrik devre analizi yapabilmek Elektrik makinelerinin yapısı ve çalışmasını kavramak Manyetizmayı tanımlamak Elektrik kazalarına karşı önlemleri kavrayabilmek
İçerik	Manyetizma ve elektrik, Elektrik güvenliği, Elektrik yasaları, Elektrik devresi, bir elektrik devresindeki iş, güç, Enerji elektromanyetik indüksiyon, Kapasitörler, Elektrik jeneratörleri ve motorları, Alternatif voltaj ve akım, Dağıtım ve koruyucu aygıtlar, Elektrokimya, Aygıtlar.
Kaynaklar	Alternatif Akım Esasları Modülü (MEB) Doğru Akım Esasları Modülü (MEB) Ders notları

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Manyetizma ve elektrik
2	Elektrik güvenliği
3	Elektrik yasaları
4	Elektrik devresi, bir elektrik devresindeki iş, güç
5	Enerji elektromanyetik indüksiyon
6	Kapasitörler
7	Elektrik jeneratörleri ve motorları
8	Elektrik jeneratörleri ve motorları
9	Alternatif voltaj ve akım
10	Alternatif voltaj ve akım
11	Dağıtım ve koruyucu aygıtlar
12	Elektrokimya
13	Elektrokimya
14	Aygıtlar

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI106	Gemi İnşaa ve Teknik Resim	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemiyi ve gemi yapı elemanlarını tanıtmak Temel teknik çizim becerisini kazandırmak Gemi planını okuyabilmesini sağlamak
İçerik	<p>GEMİ YAPISI :</p> <p>Gemi boyutları ve biçimi, Gemi gerilimleri, Tekne yapısı, Baş ve kıç, Donanımlar, Dümenler ve pervaneler, Yükleme hatları markası ve kana (draft) rakamları</p> <p>GEMİ DENGESİ :</p> <p>Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye), Tatlı su payı, Durağan denge, Başlangıç dengesi, Meyil açısı, Durağan denge eğrileri, Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi, Meyil ve düzeltilmesi, Serbest su yüzeyi etkisi, Tirim, Tam yüzebilirliğin kaybı.</p> <p>TEKNİK RESİM:</p> <p>Geometrik şekillerin çizimleri, Çizgiler, Perspektif izdüşüm, Teknik resim çizimleri, Ölçülendirme,</p>
Kaynaklar	Gemi Stabiltesi Kitabı. Gemi İnşaa Kitabı 1 Çeşitli gemi planları Gemicilik Kitabı Teknik ve mesleki çizim kitabı

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi boyutları ve biçimi
2	Gemi boyutları ve biçimi
3	Gemi gerilimleri
4	Gemi gerilimleri
5	Tekne yapısı
6	Tekne yapısı

Hafta	Konu Başlıkları
7	Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye)
8	Ara sınav/Ödev
9	Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye)
10	Durağan denge, Başlangıç dengesi,
11	Durağan denge, Başlangıç dengesi,
12	Perspektif izdüşüm, Teknik resim çizimleri,
13	Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler
14	Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI108	Gemicilik II	2	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI102	Maritime English I	2	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	

İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN102	Matematik II	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN108	Petrol ve Kimyasal Tanker İşlemleri Temel Eğitimi	2	1	0	0	1	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI110	Seyir II	2	2	2	1	3.5	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN106	Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri	2	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI210	Bitirme Ödevi	4	0	0	1	0.5	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN202	Deniz Hukuku	4	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI204	Denizde Haberleşme II	4	2	0	2	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

**Teori Konu Başlıkları**

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

**İçerik**

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI206	Elektronik Seyir II	4	2	1	1	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

**Teori Konu Başlıkları**

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

**İçerik**

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI206	Elektronik Seyir II	4	2	1	1	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

**Teori Konu Başlıkları**

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

**İçerik**

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI208	Gemi Manevrası	4	2	1	0	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI202	Oşinografi	4	1	1	0	1.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI212	Seyir IV	4	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans

Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI214	Vardiya Standartları II	4	2	1	0	2.5	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI216	Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi II	4	2	2	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------