

EGE ÜNİVERSİTESİ URLA DENİZCİLİK MYO DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

Devlet, Monarşi, Oligarşi, Cumhuriyet, Laiklik, Demokrasi, İhtilal, Devrim, Ulus-devlet; Feodalizm, Haçlı Seferleri, Coğrafi Keşifler, Rönesans ve Reform Hareketleri, Fransız İhtilali, Sanayi Devrimi, Osmanlı Modernleşmesi; 19. Yüzyıldan 20. Yüzyıla uluslararası arenada yaşanan rekabet ve bunun Osmanlı Devleti'ne yansımaları, Birinci Dünya Savaşı'na giden süreçte emperyalizm, sömürgecilik, milliyetçilik ve bloklaşma; Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti; Mondros Ateşkes Antlaşması ve işgal süreci, Mustafa Kemal in mevcut duruma bakışı, amacı ve yöntemi; Milli Mücadele Döneminde yaşanan gelişmeler, Mudanya Ateşkes Antlaşması; Lozan Barış Antlaşması

GEMİCİLİK

1)GEMİ VE GEMİLERİN SINIFLANDIRILMASI

a)Gemi tanımı, gemilerin sınıflandırılması. b)Ticaret, harp, hizmet vs. gemi türlerinin özellikleri. c)Kürekli, yelkenli, motorlu tekneler d) Filika yapısı ve kısımları e) Yelkenler ve yelkenliler f) Yelkenli teknelerin çeşitleri ve özellikleri g) Yelken çeşitleri ve yelkenin kısımları h) Gemilerin boyutları ve tonaj kavramı

2) GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ

a) Güverteler b) Ambarlar, ambar kapakları c) Makine dairesi d) Boru devreleri ve tanklar e) Koferdamlar, boru tünelleri f) Portuç ve mağazalar, boyalıklar g) Köprüüstü h) Yaşam mahalli i) Dümen dairesi j) Direkler, dikmeler ve kısımları k) Omurga, postalar, perdeler, bölmeler, boyuna ve enine mukavemet elemanları l) Kaplama elemanları, güverte elemanları m) Borda iskelesi, su geçirmez kaportalar, lumbuzlar, manikalar, fanlar vs.

3) HALATLAR VE HALAT İŞLERİ

a) Halat çeşitleri, yapıları ve kullanım yerleri b) Burgata hesabı, çalışma, kesilme güçleri, emniyet faktörleri c) Bosalar d) Halat dikişi, kasa yapma e) Başlıca gemici bağları ve kullanılma yerleri f) Manevrada kullanılan halatların isimleri, manevra komutları g) Halat vinçleri, halat loçaları, firdöndüler, babalar, usturmaçalar

4) DEMİR VE ZİNCİR

a) İrgat ve demirleme donanımı, demir zinciri, demir, zincirlik b) Demir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri c) Zincir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri, çalışma ve kesilme güçleri

5) YÜKLEME-BOŞALTMA DONANIMLARI

a) Vinçler, bumbalar b) Kreynerler (sahil – gemi) c) Maçunalar d) Sapanlar, paletler, ağ palet, zincir ve tel paletler, hayvan sandıkları vs. e) Makaralar, palangalar, cayraskallar, güç hesapları

6) GEMİDE ÇALIŞMA DÜZENİ

a) Gemi mürettebatı b) Zabitan ve tayfanın görevleri c) Yönetim şeması d) Gemide yaşam kural ve gelenekleri

7) GEMİDE BAKIM – TUTUM



- a) Bakım-tutumun planlanması b) Güvertede günlük, seferlik ve yıllık bakım-tutumlar c) Periyodik ve gerektiğinde yapılan bakım-tutum ve onarımlar d) Denizde, limanda ve gemi havuza alındığında yapılabilecek bakım ve tutumlar e) Havuzda yapılacak bakım-tutum ve onarımların planlanması ve uygulanması f) Bakım-tutumda kullanılacak malzeme ve donanımın tespiti ve stoklanması g) Geminin paslanmaya karşı bakım-tutumu h) Paslanma ve paslanmanın nedenleri i) Boya öncesi yüzey hazırlığı, pastan arındırma j) El aletleriyle, mekanik aletlerle raspa, kum – grit raspası k) Boyalar ve boyama teknikleri l) Gemide boya stokunun ve boyama işlerinin planlanması, boyaların muhafazası m) Ahşap bölümlerin bakım-tutumu n) Alüminyum aksamın bakım tutumu o) Lif, sentetik ve tel halatların bakım-tutum ve onarımları p) Emniyet donanımının bakım-tutumu q) Yaşam mahallinin içinde bakım-tutum r) Demir donanımı ve zincirliğin bakım-tutumu s) Ambarların ve ambar kapaklarının bakım-tutumu t) Balast tanklarının bakım-tutumu u) Tatlı su tanklarının bakım-tutumu v) Hareketli donanımın bakım-tutumu, yağlama işleri w) Yükleme-boşaltma donanımının bakım-tutumu x) Sac kalınlıklarının ölçülmesi y) Sac değiştirme, kesme ve kaynak işleri z) Sıcak çalışmaların planlanması ve uygulanması aa) İrgat, vinç gibi güverte makinelerinin bakım tutumu bb) Borda iskelesinin, mataforaların, kaporta ve menhol kapaklarının bakım-tutumu cc) Bakım-tutum ve malzeme planlamasında güverte ve makine bölümleri işbirliği

DENİZDE EMNİYET VE GÜVENLİK I

1) GEMİNİN TERK EDİLMESİ DURUMUNDA DENİZDE HAYATTA KALMA

- a) Meydana gelebilecek acil durum tipleri
i) Çatışma
ii) Yangın
iii) Batma
b) Gemide bulunan cankurtarma araçlarının tipleri
c) Can salları ve cankurtarma filikalarında bulunan donanımlar
d) Kişisel can kurtarma araçlarının konumu
e) Hayatta kalmayla ilgili ilkeler
f) Eğitim ve talimlerin önemi
g) Kişisel koruyucu kıyafet ve donanımın kullanılması
h) Acil durumlara hazırlıklı olma
i) Can salları ve cankurtarma filikaları istasyonlarına çağrı yapıldığında hareket tarzlarının uygulanması
j) Gemiye terkte hareket tarzları
k) Suda bulunulduğunda hareket tarzları
l) Can salları ve cankurtarma filikalarında hareket tarzlarının uygulanması
m) Hayatta kalanlar için ana tehlikeler

1) DENİZE İNDİRME SIRASINDA VE SONRASINDA CAN SALLARI VEYA CANKURTARMA FİLİKALARINDA SORUMLULUK

- a. Can salları ve cankurtarma filikalarının; yapısı, donanımları, teçhizatı, özellikleri ve imkânları
b. Can salları ve cankurtarma filikalarını denize indirmek için kullanılan sistemler
c. Dalgalı bir denizde can sallarını ve cankurtarma filikalarını indirme yöntemleri
d. Can salları ve cankurtarma filikalarının gemiye alınma metotları
e. Gemi terk edildikten sonra yapılacak işlemler
f. Yüklü halde serbest bırakma sistemlerinin kullanımına ilişkin tehlikeler
g. Bakım ve tutum yöntemleri

2) CANKURTARMA FİLİKALARININ MOTORUNUN ÇALIŞTIRILMASI

Cankurtarma filikalarının motorunu ilk hareket (başlatma) ve çalıştırma yöntemleri

3) GEMİ TERK EDİLDİKTEN SONRA HAYATTA KALANLARIN (KAZAZEDELERİN), CAN SALLARI VE CANKURTARMA FİLİKALARININ YÖNETİLMESİ



- a) Sert havalarda can salları ve cankurtarma filikalarını kontrolü
- b) Parıma (Pruva halatı), deniz demiri ve diğer ekipmanların kullanılması
- c) Can salları ve cankurtarma filikalarında yiyecek ve su paylaşımı
- d) Can salları ve cankurtarma filikalarının yerinin tespit edilmeleri için yapılması gereken hareketler
- e) Helikopterle kurtarma metodu
- f) Hipotermiinin etkileri ve ondan korunma
- g) Dalış kıyafetleri ve ısı koruyuculu yardımcı elemanlar, koruyucu örtüler ve kıyafetlerin kullanımı
- h) Can filikalarını çekip götürmek ve denizdeki kazazede ve kişileri kurtarmak için kurtarma botları ve motorlu can sallarının kullanılması
- i) Can salları ve cankurtarma filikalarının teknesinin karaya çıkartılması

4) İLETİŞİM VE İŞARET CİHAZLARI/FİŞEKLERİ DAHİL OLMAK ÜZERE YER TESPİT (KONUM) CİHAZLARININ KULLANILMASI

- a) Uydu EPIRB'ler ve SART'lar
 - b) Can salları ve cankurtarma filikalarında bulunan telsiz araçları ve kullanılmaları
 - c) Payroteknik tehlike işaretleri ve kullanılmaları
- #### 5) HAYATTA KALANLARA (KAZAZEDELERE) İLK YARDIM UYGULANMASI
- a) İlk yardım kiti ve canlandırma (hayata döndürme) tekniklerinin kullanılması
 - b) Kanama ve şokun kontrol edilmesi
 - c) Yaralıların yönetimi

SEYİR I

1) SEYİRİN TANIMI, DÜNYANIN ŞEKLİ VE KOORDİNATLARI HAKKINDA TEMEL BİLGİLER

- a) Seyirin tanımı, tarihçesi, türleri, seyrin elemanları
- b) Evren, Güneş Sistemi ve Dünya koordinat sistemi
- c) Dünyanın şekli, ekvator, kutuplar, enlem, boylam, kerte hattı Büyük daire, küçük daireler
- d) Enlem ve boylam farkları hesaplanması, işaret verilmesi

2)SEYİRDE KULLANILAN ARAÇ – GEREÇ, HARİTA VE NEŞRİYAT

- a) Seyirde kullanılan araç gereç, harita ve neşriyat hakkında genel bilgi
- b) Harita projeksiyon sistemleri projeksiyonların sınıflandırılması ve aranan temel özellikler
- c) Ekvatoryal Merkator haritalarının özellikleri
- d) Merkator haritasının çizimi, küçük Alan Plotlama Kâğıdı çizimi, meridyen parçalarının tanımı

3)DENİZDE MESAFE VE YÖN KAVRAMI

- a) Mesafe ve yön
 - b) Harita üzerinde mesafe ölçmek ve mesafe hesaplamak
 - c) Kerte hattı ve büyük daire yayı
 - d) Rota ve kerteriz (nispi, hakiki)
 - e) Denizde yön bulma, kerteriz alma ve haritaya uygulama
- #### 4) PUSULALAR
- a) Pusulalar
 - b) Manyetik pusula, pusula okuma, derece ve kerte sistemleri
 - c) Dünyanın manyetik alanı ve gemi üzerinde oluşan manyetik alan, P, Q ve R kuvvetleri
 - d) Doğal ve yapay manyetik sapma
 - e) Manyetik pusulanın yapısı, hataları, düzeltmeleri
 - f) Cayro pusula, yapısı, çalışması ve hataları, düzeltmeleri
 - g) Pusula hatasının bulunması, rota ve kerterizlere uygulanması

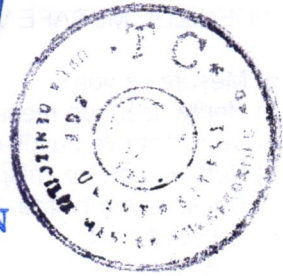
YABANCI DİL I

Introduce someone and say where someone is from
Name some countries and nationalities Use the present tense with the verb be



Read about personal information
Say hello and good bye
Give information about my schedule and daily routine Use the present tense and adverbs of frequency
Read about my life.
Use the present tense and adverbs of frequency
Give information about free-time activities
Ask questions with the present simple
Understand and use phone expressions
Give information about exercise.
Give information about brothers and sisters
Give information about family members
Use the verb have / has
Make and respond to suggestions.
Give information and ask about places around town with there is and there are
Ask for and give directions Give information about rooms and furniture
Give information about what people are doing
Read about a room Offer and accept help.
Give information about what people are doing
Read about a room Offer and accept help
Give information about schedules and dates
Use can / can't for ability, possibility, permission, offers, and requests
Give information about problems.
Give information about what people do Give information about jobs
Use the present simple and present continuous and read about a job
Make and respond to polite requests.
Give information about places to go
Give information about where people were
Read about how good or bad something was
Give information about school subjects
Use the simple past /could.
Give information about school subjects
Use the simple past /could
Give information about good news
Give information about past events
Give information about the parts of the body
Ask questions about past events
Give information about an accident and medicine.
Give information about events and travel
Use be going to for plans
Give information about foods and drinks
Use count and noncount nouns
Order a meal in a restaurant.
Give information about clothing
Use simple adjectives
Describe people's clothes
Make comments
Give information about the weather
Compare two things and different places
Read about different places and a trip.
Compare two things and different places
Read about different places and a trip
Give information about geographical features
Use superlatives
Describe a country Ask for an explanation Wrap-up


Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ

Öğrencilerin üniversite yaşamına kolay uyum sağlayabilmeleri için Ege Üniversitesindeki sosyal, kültürel ve sanatsal etkinliklerin yanında Deniz Ulaştırma ve İşletme Programı ile ilgili mesleki konular hakkında bilgilendirme

FİZİK

1) GENEL FİZİK

- a) Kütle, ağırlık ve kuvvet
- b) Yol, hız ve ivme
- c) Dairesel hareket ve dönme
- d) Statik
- e) İş, enerji ve güç
- f) Mekanik
- g) Yoğunluk
- h) Akışkanlar
- i) Arşimet Yasası

2) ISI

- a) Sıcaklık
- b) Katıların ve sıvıların genleşmesi
- c) Gazlar
- d) Isının iletimi
- e) Fiziksel durum değişimi
- f) Buharlar
- g) Soğutma

3) SES VE IŞIK

- a) Dalgalar
- b) Elektromanyetik radyasyon
- c) Işık
- d) Ses

DENİZCİLİK KİMYASI

- a) Temel bilgiler
- b) Asitler ve bazlar
- c) Su kimyası
- d) Korozyon
- e) Deniz boyaları
- f) Yakıtlar ve yağlar

ÇİZİM TEKNİĞİ

Teknik Çizime Giriş: Çizim Ekipmanı ve Kullanımı, Standart Yazı-Çizim Normları: Standart Çizim, Harfler ve Çizgiler, Çokgen Çizimleri: Çokgen Çizim Yöntemleri, Çizgiler, Açılar, Basit Şekiller, Çokgenler, Elips, Oval, İzdüşüm Teorisi: İzdüşüm Çizim Yöntemleri, Perspektif Teorisi: Perspektif Çizim Yöntemleri, Ölçek ve Ölçülendirme: Çizimleri Ölçek ve Ölçülendirme Uygulamaları

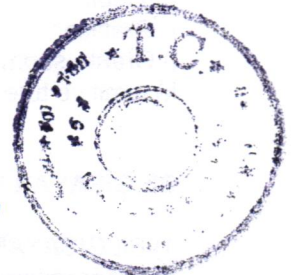
GEMİ MAKİNELERİ

İçten yanmalı makineler; Kazanlar; Buhar ve Gaz Türbinleri; Tatlı su Jeneratörleri; Isı değiştiriciler; Gaz Türbinleri ve çevrimleri, İçten yanmalı makinalar; Dört Zamanlı Diesel Makina Çevrimi; İki Zamanlı Diesel Makina Çevrimi; Benzinli Makinalar

TEMEL VE TIBBİ İLK YARDIM

BİR KAZA YA DA BAŞKA BİR TIBBİ ACİL DURUMLA KARŞILAŞILMASI HALİNDE DERHAL YAPILMASI GEREKENLER

- a) Kendi emniyetine yönelik kaza ve tehditlerin değerlendirilmesi
- b) Vücut yapısı ve işlevlerinin değerlendirilmesi
- c) Acil durumlarda alınması gereken acil önlemler
- i) Kaza yerinin belirlenmesi
- ii) Hayata döndürme tekniklerinin uygulanması



10134 OKKAN
Öğrenci İşleri

- iii) Kanamanın kontrol edilmesi
- iv) Temel şok yönetiminin uygun şekilde kullanılması
- v) Elektrik akımından kaynaklanan kazalara uygun müdahale usulleri
- vi) Yanık ve kaynar su yanığı kazalarına uygun müdahale usulleri
- vii) Bir kazazedeyi kurtarma ve nakletme
- viii) Bandajların uygulanması
- ix) Acil durum kitindeki malzemelerin kullanılması

İLK YARDIM EĞİTİMİ

a) Gemide bir kaza veya hastalık durumunda derhal ilk yardım uygulanması b) İlk yardım kiti c) İnsan vücudunun yapısı ve işlevleri d) "Tehlikeli Maddelere İlişkin Kazalarda Kullanılmak İçin Tıbbi İlk Yardım Rehberi" (Medical First Aid Guide for Use in Accidents Involving Dangerous Goods "MFAG") veya onun Türkiye'de yayınlanan eşdeğerinin kullanımı dâhil gemide zehirlilikle ilgili tehlikeler e) Hasta veya kazazedenin muayenesi f) Omurga yaralanmaları g) Yanıklar, haşlanmalar, sıcak ve soğukun etkileri h) Kırıklar, çıkıklar ve adale yaralanmaları i) Kurtarılan kişilere tıbbi bakım j) Telsizle alınan tıbbi önerilerin uygulaması k) Eczacılık (Farmakoloji) l) Sterilizasyon m) Kalp sektesi, boğulma ve asfiksi

TIBBİ BAKIM EĞİTİMİ

1) GEMİDE KALAN HASTA VE YARALILARA TIBBİ BAKIM SAĞLAMA a) İlk yardım b) Kazaya uğrayanların bakımı i) Baş ve omurga yaralanmaları ii) Kulak, burun, boğaz ve göz yaralanmaları iii) Dış ve iç kanama iv) Yanıklar, kaynar su yanıkları ve soğuk yakması v) Kırıklar, çıkıklar ve adale yaralanmaları vi) Yaralar, yara iyileştirme ve enfeksiyon viii) Ağrı giderme viii) Dikiş ve bağlama teknikleri ix) Akut karın hastalıkları x) Küçük cerrahi tedavi xi) Pansuman ve bandaj c) Hasta bakım yöntemleri i) Genel prensipler ii) Bakım d) Hastalıklar i) Tıbbi durumlar ve acil durumlar ii) Cinsel yolla bulaşan hastalıklar iii) Tropikal ve bulaşıcı hastalıklar e) Alkol ve ilaç bağımlılığı f) Dış bakımı g) Jinekoloji, hamilelik ve doğum h) Kurtarılanların tıbbi bakımı i) Denizde ölüm j) Hijyen k) Dış yardım l) Gemide çevre denetimi 2) HASTALIK ÖNLEME a) Dezenfeksiyon, ilaçlama ve fareden arındırma b) Aşılama 3) KAYITLARIN TUTULMASI VE YÖNETMELİKLER a) Tıbbi kayıtların saklanması b) Uluslararası ve ulusal deniz tıbbi yönetmelikleri 4) GEMİLERE TIBBİ YARDIM İÇİN KOORDİNASYON YÖNTEMLERİ a) Dış yardım i) Telsizle tıbbi tavsiye ii) Helikopter ve diğer vasıtalarla hasta ve yaralıların tahliyesi ve taşınması iii) Liman sağlık yetkilileriyle ya da limandaki ayakta tedavi servisleri ile işbirliği içerisinde hasta gemicilerin bakımı

TÜRK DİLİ I

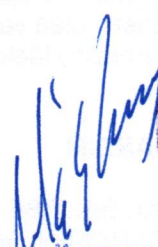
Dilin tanımı. Dil ve iletişim, dil-düşünce-millet-edebiyat-kültür ilişkisi. Dilin türleri. Yeryüzündeki diller. Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri. Türk yazı dilinin tarihî gelişimi. Türkçe'nin bugünkü durumu ve yayılma alanları. Türkçe'nin ses, hece, kelime, cümle ve anlam bilgisi.

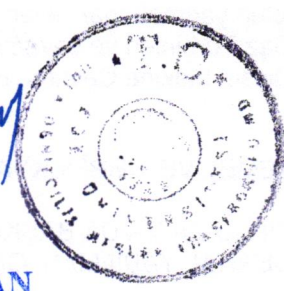
MATEMATİK I

- a) Zaman ve açı hesapları, derece, dakika ve saniye cinsinden hesaplama yöntemleri
- b) Tam sayılar ve bayağı kesirli sayılar ile işlemler
- c) Ondalık sayılar ile işlemler ve yuvarlatma
- d) Üslü ve köklü sayılar ile işlemler
- e) Determinantlar
- f) Matrisler
- g) Logaritma, logaritma cetvellerinin kullanımı
- h) Cebir
- i) Grafikler
- j) Orantı, sapma ve ara değer hesaplama (enterpolasyon)
- k) Limit ve türev

BİLGİSAYAR I

- 1) BİLGİSAYAR PROGRAMLAMANIN TEMEL İLKELERİ
- a) Programlamanın matematiksel ve mantıksal temelleri
- b) Bilgisayarlar ve kullanımlarındaki gelişim


Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri

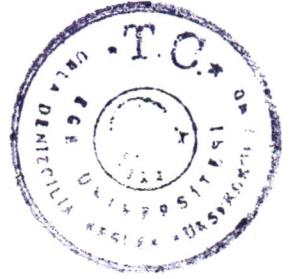


- c) Temel donanım ve yazılım bilgileri
2) DENİZCİLİKTE KULLANILAN BİLGİSAYARLI SİSTEMLER
Bilgisayarlar ve bilgisayarlı sistemlerin denizcilikte kullanılmasına örnekler

ÇOCUK HAKLARI VE AİLE EĞİTİMİ

- 1 Hukuk ile ilgili kavramlar ve çocuğun hukuktaki yeri, Çocuk haklarının korunmasına yönelik kanunlar
- 2 Çocuk Hakları Sözleşmesi ve uygulanmasına yönelik tedbirler, Çocuk mahkemeleri, suça sürüklenen çocuklar ve bu çocuklara yönelik önlemler
- 3 Farklı ülkelerde suça sürüklenen çocuklara ilişkin uygulamalar, Korunmaya muhtaç çocuklar
- 4 Farklı ülkelerde korunmaya muhtaç çocuklara ilişkin uygulamalar, Çalışan çocuklar
- 5 Farklı ülkelerde çalışan çocuklara ilişkin uygulamalar, Mülteci çocuklar
- 6 Farklı ülkelerde mülteci çocuklara ilişkin uygulamalar, Devletin ve diğer kurumların çocukların haklarının korunmasına yönelik görev ve sorumlulukları
- 7 Dünyada ve Türkiye' de çocuk hukuku ve Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin uygulanması, Çocuk hakları konusunda yapılan araştırmaların incelenmesi ve tartışılması
- 8 Aile eğitimi
- 9 Aile eğitimi
- 10 Aile eğitim programı hazırlama süreci
- 11 Aile eğitim programı hazırlama süreci
- 12 Aile ve çocuk hakkında bilgi edinme
- 13 Özel eğitimde aile eğitimi süreci

Tulga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



KARİYER PLANLAMA

- 1 Dersin amaç ve kapsamının açıklanması, kariyer merkezi hizmetlerinin ve bunlardan nasıl faydalanılacağına öğrencilere tanıtılması. Öğrencilerin kariyer merkezi tarafından kullanılan çevrim içi platforma kaydedilmesi ve platformun kullanımının öğrencilere açıklanması.
- 2 Beceri, yetenek, yetkinlik, kariyer ve kariyer yönetimi kavramlarının açıklanması ve öğrencilerin farkındalıklarının artırılması.
- 3 Öğrencilerin, lisans eğitimlerini destekleyecek değişim ve eğitim bursu programları hakkında, ilgili kurumların/üniversite birimlerinin yetkilileri tarafından bilgilendirilmesi.
- 4 İletişim Ağının (networking) ve sosyal medya kullanımının önemini ve genel kurallarının açıklanması. Kendini tanıtmaya, resmi yazışma kuralları, hitap gibi temel konularda öğrencilerin bilinçlendirilmesi.
- 5 Sivil Toplum Kuruluşlarının yeni mezunlardan beklentileri ve bu sektörlerdeki kariyer fırsatları hakkında bilgi verebilecek yöneticilerin katılımı ile panel düzenlenmesi. Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yüreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve sektörde başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.
- 6 İnce Yeteneklerin (Soft Skills) ve bu yeteneklerin başarı üzerindeki etkilerinin anlatılması.
- 7 Kamu sektörünün günümüz koşullarında yeni mezunlardan beklentileri ve kamu sektöründeki kariyer fırsatları hakkında bilgi verebilecek yöneticilerin katılımı ile panel düzenlenmesi (finans, mühendislik, sosyal bilimler vb. farklı alanlardan yoğun istihdam sağlayan farklı kurumların katılımı teşvik edilmelidir). Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yüreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve kamu sektöründe başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.
- 8 Diksiyonun ve beden dilinin önemi hakkında öğrencilerde farkındalık uyandırmaya yönelik eğitim verilmesi ve uygulamaların yapılması.
- 9 Özgeçmiş ve kapak yazısı hazırlama eğitimleri.

10 Özel sektörden; hizmet, finans, üretim vb. farklı alanların günümüz koşullarında yeni mezunlardan beklentileri ve bu sektörlerdeki kariyer fırsatları hakkında bilgi verebilecek yöneticilerin katılımı ile panel düzenlenmesi. Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yüreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve özel sektörde başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.

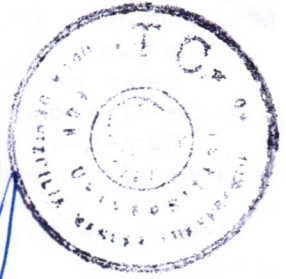
11 Mülakat örnekleri ve provaları ile öğrencilerin, kendilerini doğru ifade edebilme becerilerini geliştirmeye yönelik uygulamaların yapılması ve öğrencilerin etkili iletişim kurma deneyimi edinmesinin sağlanması.

12 Farklı disiplinlerde, akademik kariyer düşünen öğrencileri bilinçlendirmek ve günümüz koşullarındaki gereklerini aktarmak amacıyla akademisyenlerin katılımı ile panel düzenlenmesi. Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yüreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve akademik alanda başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.

13 Start-up / girişimciliğin doğası, günümüz koşullarında kariyer fırsatları hakkında bilgi verebilecek yöneticilerin katılımı ile panel düzenlenmesi. Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yüreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve girişimcilik alanında başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.

14 Ders değerlendirme formlarının doldurtularak öğrencilerden geri bildirim alınması ve ders bitirme projeleri bilgilendirmeleri yapılması

Tolga ÖZKAN
Öğrenci Temsilcisi



2. YARIYIL

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

Siyasal alanda yapılan devrimler: Saltanatın kaldırılması, cumhuriyetin ilanı, halifeliğin kaldırılması; Atatürk döneminde çok partili hayata geçiş denemeleri, Çağdaş ve laik bir hukuk sistemi oluşturabilmek için gerçekleştirilen devrimler ve anayasalar; Eğitim alanında gerçekleştirilen devrimler, Ulusal bir ekonomi oluşturma politikaları; Uluslaşma projesi olarak; dil, tarih ve kültür, Atatürkçü düşünce sisteminin ve Türk devriminin niteliği ve evrenselliği; Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Milli Şef Dönemi Türk iç ve dış politikası; Demokrat Parti Dönemi ve 27 Mayıs, Milli Şef Dönemi Türk iç ve dış politikası; Demokrat Parti Dönemi ve 27 Mayıs, 1960-1980 arası Türk iç ve dış siyasetinde yaşanan gelişmeler; 12 Eylül'den günümüze Türkiye

DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ I

1) GEMİLER, SINIFLANDIRILMALARI, BÖLÜMLERİ, İNGİLİZCE DENİZCİLİK TERİMLERİ

- a) Gemi tanımı, gemilerin sınıflandırılması
- b) Gemi ölçüleri, tonaj kavramı
- c) Gemilerin yük donanımları
- d) Ambarlar, ambar kapakları
- e) Boru devreleri ve tanklar
- f) İrgat ve halat vinçleri, demir donanımı, halatlar, manevra komutları
- g) Köprüüstü, yaşam mahalli, makine dairesi genel tanımlar, terimler
- h) Gemi mürettebatı, görevleri, gemide iş organizasyonu
- i) Genel denizcilik terimlerinin ve bir geminin değişik bölümlerinin İngilizceleri

2) DENİZDE EMNİYET VE YANGINLA MÜCADELE KONUSUNDA İNGİLİZCE TERİMLER

- a) Emniyet donanımları
 - b) Filikalar, mataforalar
 - c) Yangınla mücadelede kullanılan araç-gereç ve donanımlar
- #### 3) DENİZ HARİTALARI VE DENİZCİLİK NEŞRİYATI İNGİLİZCESİ

- a) Coğrafi terimler, harita ve neşriyatta kullanılan terimler
- b) Harita ve denizcilik neşriyatını anlamaya ve kullanmaya yönelik İngilizce
- c) Harita ve neşriyatın düzeltilmesi için Denizcilere İlanları anlamaya yetecek İngilizce

4) METEOROLOJİ İNGİLİZCESİ

- a) Meteorolojik raporlarda kullanılan terimler
- b) Hava ve deniz durumunun jurnale kaydedilmesi

DENİZDE EMNİYET VE GÜVENLİK II

1) YANGIN RİSKİNİ ASGARIYE İNDİRME VE YANGINLARA MÜDAHALE ETMEK İÇİN HAZIR OLMA DURUMU

- a) Yangınla mücadele organizasyonu
- b) Yangınla mücadele araçları
- c) Acil durum kaçış yollarının yerleri
- d) Yangın ve patlama elemanları (yangın üçgeni)
- e) Tutuşma tipleri ve kaynakları
- f) Tutuşabilir maddeler, yangın tehlikeleri ve yangının yayılması
- g) Sürekli tedbirli ve dikkatli olma gereksinimi
- h) Gemide hareket tarzları
- i) Yangın/duman tespit ve otomatik alarm sistemleri
- j) Yangın ve uygulanabilir yangın söndürme maddelerinin sınıflandırılması

2) YANGINLA MÜCADELE VE SÖNDÜRME



- a) Yangınla mücadele donanımları ve gemideki yerleri
- b) Sabit donanımlar ve kullanılmaları
- c) İtfaiyeci donanımları ve kullanılmaları
- d) Kişisel donanımlar ve kullanılmaları
- e) Yangınla mücadele araçları/donanımları ve kullanılmaları
- f) Yangınla mücadele usul, yöntemleri ve uygulanması
- g) Yangınla mücadele ajanları ve kullanılması
- h) Solunum cihazlarının kullanımı

3) UYGULAMALI YANGIN EĞİTİMİ

Onaylı Eğitim Tesisinde;

- a) Farklı taşınabilir yangın söndürücü tüplerinin kullanımı
- b) Bağımsız solunum cihazının kullanımı
- c) Elektrik yangınları, petrol yangınları, gaz yangınları gibi daha küçük yangınların söndürülmesi
- d) Jet ve spray nozullarını kullanarak geniş, yaygın yangınların suyla söndürülmesi
- e) Köpük, toz ya da diğer uygun kimyasal maddelerle yangın söndürmek
- f) Kılavuz ipe ve solunum cihazı olmadan, yüksek genleşme köpüğünün içeri atıldığı bir bölmeye girmek ve bölmeden geçmek
- g) Dumanla dolu kapalı alanlarda, bağımsız solunum cihazı kullanarak yangınla mücadele
- h) Yangın ve yoğun dumanlı bir yaşam alanı odası ya da simüle edilmiş makine dairesinde su sisi veya diğer uygun yangın söndürme maddeleriyle yangın söndürmek
- i) Sis uygulayıcı ve püskürtme nozulları, kuru kimyasal toz veya köpük uygulayıcılar kullanarak akaryakıt yangınını söndürmek
- j) Solunum cihazı takarak "Duman dolu bir alanda kurtarma gerçekleştirmek"

İLERİ YANGINLA MÜCADELE EĞİTİMİ

1) GEMİLERDE YANGINLA MÜCADELE ÇALIŞMALARININ DENETLENMESİ

- a) Yangın sınıfları ve yangın kimyası b) Yangından korunma ve yangınla mücadele donanımları c) Yangından korunma tedbirleri d) Özellikle organizasyon, taktikler ve kumandanın üzerinde durularak limanda ve denizde yangınla mücadele usulleri e) Su kullanılarak yangın söndürülmesi, gemi dengesi üzerine etkisi, önlemler ve düzeltme usulleri f) Yangınla mücadele çalışmaları sırasında muhabere ve koordinasyon g) Duman gidericiler dâhil, havalandırmanın kontrolü h) Yakıt ve elektrik sistemlerinin kontrolü i) Yangınla mücadele sürecinde oluşan tehlikeler (kuru damıtma, kimyasal tepkimeler, kazan baca yangınları vb.) j) Tehlikeli maddelerle ilgili yangınla mücadele k) Malzemenin (boya vs.) depolanması ve elleçlenmesine ilişkin yangın önlemleri ve tehlikeleri l) Yaralı kişilerin idare ve kontrolü m) Kara itfaiyesiyle koordinasyon usulleri n) Bayrak devleti ve klas sörveyleri ile ilgili gereklilikler

2) YANGIN EKİPLERİNİN ORGANİZASYONU VE EĞİTİMİ

- a) Beklenmedik durum planlarının hazırlanması b) Yangın ekiplerindeki personelin yapısı ve yerlerinin belirlenmesi c) Yangın talimlerinin organizasyonu

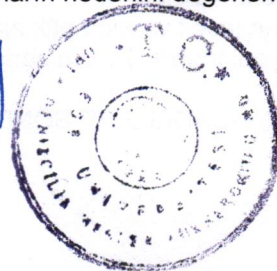
3) YANGIN TESPİT VE YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ VE TEÇHİZATININ DENETİM VE KULLANIMI

- a) Yangınla mücadele sistemleri b) Yangın tespit sistemleri c) Sabit yangın söndürme sistemleri d) Taşınabilir ve hareketli yangın söndürme teçhizatı (cihazlar, pompalar, can kurtarma, kurtarma, yaşam desteği, kişisel koruyucu ve muhabere teçhizatı dâhil) e) Akaryakıt yangınları dâhil tüm yangın türleri için yangınla mücadele teknikleri

4) YANGINLA İLGİLİ KAZALARDA ARAŞTIRMA VE RAPORLARIN DÜZENLENMESİ

- a) Yasal ve klas sörveyleri için gereklilikler b) Yangını içeren olayların nedenini değerlendirilmesi

İlhan
Öğrenci İleri



TÜRK DİLİ II

Türk Dili dersinin amacı, ilkeleri ve konuları hakkında bilgilendirme. Dilin millet hayatındaki yeri ve önemi. Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri. Türkçe'nin tarihi dönemleri. Türkçe'nin bugünkü durumu ve yayılma alanları. İmla kuralları ve uygulaması. Noktalama işaretleri ve uygulaması. Türkçe'de sesler ve sınıflandırılması. Türkçe ses bilgisi. Türkçe'nin ses özellikleri. Kompozisyonla ilgili genel bilgiler. Kompozisyonla anlatım şekilleri ve uygulaması. Dönem konularının genel olarak değerlendirilmesi.

Türkçe'nin yapım ekleri. Türkçe'nin yapım ekleri uygulaması. Türkçe'nin çekim ekleri. Türkçe'nin çekim ekleri uygulaması. Kelime çeşitleri. Kelime grupları ve tamlamalar. Kelime grupları ve tamlamalarla ilgili uygulamalar. Cümle bilgisi. Cümle incelemeleri. Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerden seçilmiş metinlerin okunması ve incelenmesi. Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerden seçilmiş metinlerin okunması ve incelenmesi. Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi.

YABANCI DİL II

Temel okuma becerileri, okuma/yazma becerileri, dinleme becerileri, kira sözleşmelerindeki cümle analizi ve ana cümle yardımcı cümle ayrımı, konuşmadaki sıfat ve zarf ve isim cümlecikleri. Simple Past Tense, Simple Future Tense, Present Perfect Tense, Revision of Tenses, Comparatives and Superlatives, Modals, Conjunctions, Sentence Structure

DENİZCİLİK YAŞAMINA GİRİŞ ve DENİZCİLİK ETİĞİ

Büyük Türk denizcilerinin hayatı, denizcilik örf ve adetleri, gemide yaşam

BEDEN EĞİTİMİ - YÜZME

Yüzme çeşitleri, yüzme tekniği, yüzme uygulaması, koşu, fitness hareketleri, açma germe hareketleri

MATEMATİK II

- l) Diferansiyel ve integral
- m) Geometri
- n) Alan ve hacim hesapları
- o) Trigonometri
- p) Karmaşık sayılar
- q) Ölçme
- r) Ölçmede belirsizlik
- s) Küresel trigonometri
- t) Matematik cetvellerinin kullanılması
- u) Vektörler
- v) Elips ve hiperbol

BİLGİSAYAR II

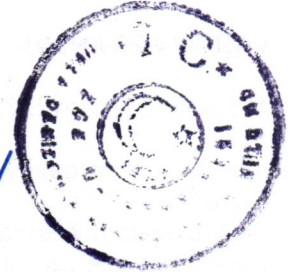
3) PROGRAMLAMA DİLLERİ

- a) Programlama dillerinin tanımı ve gelişimleri
- b) Programlama dillerine örnekler ve örnek programlar

4) HAZIR PROGRAM SİSTEMLERİNİN KULLANILMASI

- a) Hazır (paket) yazılımlara örnekler
- b) Bilgisayarların kelime işlemci olarak kullanımı (Word vb.)
- c) Bilgisayarlarda hesap tablolarının kullanımı (Lotus, Excel, Quatropro vb)
- d) Veri depolama
- e) Bilgisayarlı haberleşme, ağ sistemleri,

Tolga ÖZKAN
Öğrencisi



SEYİR II

5) KIYI SEYİRİ, MEVKİ KOYMA YÖNTEM VE ÇEŞİTLERİ, MATEMATİKSEL SEYİR YÖNTEMLERİ

- a) Mevki hatları ve mevki daireleri (Kerteriz- Mesafe), transit mevki hattı ve haritaya çizilmeleri
- b) Kıyı seyrinde mevki bulma yöntemleri, Fix, R. Fix, E.P ve M.P.P mevkilerini haritada işleme
- c) R. Fix usulü mevki bulma, çift katlı açılar yöntemi, Fix'siz emniyetli seyir yöntemleri

6) HARİTA VE NOTİK YAYINLARIN DÜZENLENMESİ, DÜZELTİLMESİ VE KULLANILMASI

- a) Haritalardan, fener kitaplarından ve diğer neşriyattan edinilen bilgiler
- b) Haritalarda kullanılan sembol ve kısaltmalar
- c) Harita ve neşriyatın düzenlenmesi, harita folyo sistemleri
- d) Denizcilere ilanlar, harita ve neşriyatın düzeltilmesi
- e) Harita katalogları ve kullanımı
- f) Elektronik Harita Gösterim Bilgi Sistemi (ECDIS) kullanımı

7) SEYİR YARDIMCILARI, FENERLER VE ŞAMANDIRALAR

- a) Denizde ve kıyılarda bulunan seyir yardımcıları ve kullanılmaları b) Fenerler, fenerlerin tanınması, fener karakteri, gündüz ve gece fener görüş mesafelerinin hesaplanması
- c) Fener ve sis işaretleri kitaplarının içinde bulunan bilgiler, fener ışık karakterleri, sektörlü fenerler
- d) Şamandıralama sistemi ve şekil, renk, desen, tepelik ve ışık karakterleri, LATERAL ve KARDINAL SİSTEM şamandıralar, diğer şamandıralar
- e) Telsiz seyir yardımcıları, sembolleri, harita ve kitapları

8) DERİNLİK VE DERİNLİK ÖLÇÜMÜ

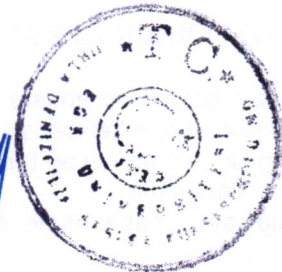
- a) Haritalarda derinliklerin gösterilmesi
- b) Derinlik ölçümü
- c) İskandiller
- d) El iskandili
- e) Elektronik iskandiller (Echo-Sounders)
- f) İskandil kullanarak seyir

VARDİYA STANDARTLARI I

1) EMNİYETLİ VARDİYA TUTULMASI

- a) Köprü üstü organizasyonu b) Zabıtların sorumlulukları ve görev dağılımı c) Göreve uygunluk d) Güverte vardiyası e) Liman vardiyası f) Demir vardiyası g) Lumbarağzı vardiyası h) Seyir vardiyası i) Seyir planlama, hazırlanma dokümanları j) Seyir vardiyası değişiminde dikkat edilecek hususlar k) Seyir süresince yapılacak sistem kontrolleri l) Kısıtlı şartlarda seyir m) Kıyı ve dar sularda seyir n) Limana giriş hazırlığı o) Emniyetli bir seyir vardiyası sürdürmek için seyir cihazlarından alınan bilgilerin kullanımı p) Görmeden kılavuz seyri teknikleri bilgisi r) Raporlamanın "Gemi Raporlama Sistemleri Genel Prensipleri" ve VTS yöntemleri uyarınca kullanılması

Tolga ÖZKAN
Öğrencisi



GEMİ İNŞAATI

1) GEMİ GEOMETRİSİ

a) Gemi boyutları, biçimi ve form katsayıları b) Gemi endaze planları c) Tonajlar ve özel tonajlar d) Gemi baş ve kıç formları e) Orta kesit formları ve döşek kaklımı f) Sehim, siyer, borda çalımı

2) TEKNE YAPISI VE YAPI ELEMANLARI

- a) Tekne kaplama saçları
- b) Omurga ve dip yapısı
- c) Döşekler
- d) Postalar, kemereler
- e) Borda ve güverte altı tulanileri
- f) Su geçirmez bölme perdeleri
- g) Punteller
- h) Deniz sandıkları, sintine kuyuları, menholler, hava firar, iskandil boruları
- i) Gemi üzerinde oluşan gerilimler
- j) Donanımlar

3) SEVK SİSTEMLERİ

- a) Pervane tanımları
- b) Pervane türleri
- c) Kavitasyon
- d) Slip oranı
- e) Dümenler ve dümen türleri

4) GEMİ ENİNE DENGESİ

- a) Kana rakamları ve gerçek draftlar b) Deplasman, LSW, Deadweight, constant
- c) Yüzebilirlik
- d) Yükleme hatları
- e) Tatlı su payı ve DWA
- f) Deplasman, TPC ve diğer hidrostatik eğriler
- g) Enine durağan denge
- h) Başlangıç dengesi, denge çeşitleri
- i) Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi
- j) Meyil tecrübeleri
- k) Meyil açısı ve düzeltmeleri
- l) Çapraz eğriler
- m) Durağan denge eğrisi
- n) Simpson kuralları
- o) Statik ve dinamik stabilite kuralları
- p) Serbest yüzey etkisi

5) DİNAMİK DENGİ

IMO Hava kriteri

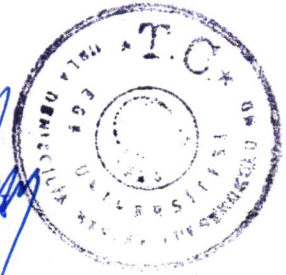
6) TRİM VE BOYUNA DENGİ

- a) Boyuna denge
- b) Su yoğunluğunun değişmesinin trime etkisi
- c) Transfer problemleri
- d) Küçük yükleme/boşaltmadan sonra yeni draft ve trimin hesaplanması
- e) Büyük yükleme/boşaltmadan sonra yeni draft ve trimin hesaplanması

7) HASARLI GEMİ DENGESİ

- a) Tam yüzebilirliğin kaybı
- b) Ağırlık ilavesi ve sephiye kaybı yöntemleri
- c) Hasarlı gemi stabilitesi, draftları ve trimi

Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



MANYETİK VE CAYRO PUSULA

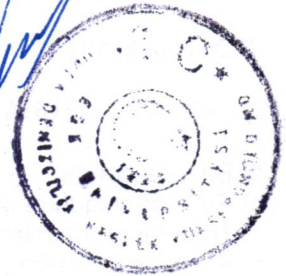
Pusula ve yön kavramları, manyetik yönler ve manyetik pusula hataları, gemi mıknatısıyeti, manyetik pusula kısımları, manyetik pusula düzeltimi ve hazırlıkları, deviation table hazırlanması, manyetik pusula uygulamaları, gyro pusula ve tarihçesi, gyro pusulanın çalışma prensibi, gyro pusula ile yön bulma, gyro ve manyetik pusula arasındaki farklar, gyro pusula uygulamaları

ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM

Öğrenimleri devam eden öğrencilerin stajlarını yarıyıl ve yaz tatiline rastlayan aylarda yapması esastır. Ancak işyeri koşullarının uygun olmaması durumunda bu süreler dışında öğretimi aksatmamak koşuluyla staj yapılabilir. Öğrenci bütün derslerini vermiş ancak, stajını henüz tamamlayamamış ise stajına herhangi bir ayda başlayabilir. Staj süresi, programın niteliğine göre 30 işgününden (240 saat)'den az, 60 işgününden (480 saat)'den çok olamaz.

Öğrenim süresi içinde mesleki uygulama yapan yüksekokulların öğrencileri yukarıda belirtilen 30-60 günlük staj süresinin dışında değerlendirilir. (Değişik: RG-08/04/2011-27899) Stajlar yaz stajı olarak en az 30, en çok 60 iş günü devam eder. Stajlar aynı süre olmak şartı ile yıl içinde de yapılabilir. Yıl içi stajlarda staj ile birlikte eğitim devam eder. Staj yapılan günlerde dersler olmaz.

Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



3. YARIYIL

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK

ELEKTRONİK

a) Edilgen bileşenler b) Yarı-iletken aygıtlar c) Yükselticiler (Amplifikatörler) d) Geri-besleme e) Entegre devreler f) Güç kaynakları g) Osilatörler h) Radyo yayım ve alımı i) Foto-elektrik aygıtlar j) Sayısal (dijital) devreler

ELEKTRİK

1) MANYETİZMA VE ELEKTRİK

a) Manyetizma b) Elektrik güvenliği c) Elektrik yasaları d) Elektrik devresi e) Bir elektrik devresindeki iş, enerji ve güç f) Elektromanyetik indüksiyon g) Kapasitörler h) Elektrik jeneratörleri ve motorları i) Alternatif voltaj ve akım j) Dağıtım ve koruyucu aygıtlar k) Elektrokimya l) Aygıtlar

METEOROLOJİ

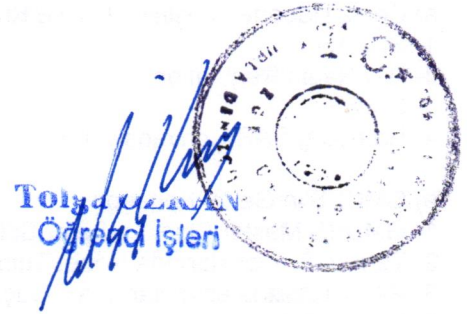
a) Gemide kullanılan meteorolojik aygıtlar
b) Atmosfer, yapısı ve fiziksel özellikleri
c) Atmosfer basıncı
d) Rüzgâr
e) Bulut ve yağış
f) Görüş
g) Okyanus üstündeki rüzgâr ve basınç sistemleri
h) Alçak basınç bölgelerinin yapısı
i) Antisiklonlar ve diğer basınç sistemleri
j) Denizcilik için hava durumu hizmetleri
k) Hava gözlemlerinin kayıt ve rapor edilmesi
l) Hava tahmini

İNSAN KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ

Günümüzde insan kaynakları yönetimi, İnsan kaynakları stratejisi ve analizi, İş analizi, Personel planlaması ve tedariği, Personel seçimi, Çalışanların eğitim ve geliştirilmesi, Performans yönetimi, Kariyer yönetimi, Performans yönetimi, İş sağlığı güvenliği ve risk yönetimi, İky özel uygulamalar

ELEKTRONİK SEYİR YARDIMCILARI - I

a) Elektromanyetik dalga prensibi ve seyre uygulanması
b) Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması
c) Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri
d) Uydu seyir sistemleri
e) GPS ve DGPS
f) Radar ve ARPA yapısı, ayarları ve kullanımı
g) Radar Gözleme ve Plotlama, Amerikan ve İngiliz usulü çözüm
h) Manevra Levhası veya radar üzerinde elle plotlama
i) Otomatik plotlama
j) Radar, ARPA ve ECDIS kullanarak güvenli seyir yöntemleri



TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI

Sosyal sorumluluk projesini tanımlanması ve örnek projelerin tanıtımı. Proje hazırlık, geliştirme ve uygulama aşamalarının örneklerle anlatılması. Öğrencilerin, topluma duyarlılıklarının düzeyinin belirlenmesi amacıyla onlarla fikir paylaşımı ve önerilerinin değerlendirilmesi. Sosyal sorumluluk proje tasarımlarının oluşturulması ve bu projelerin olası olumlu ve olumsuz sonuçlarının analiz edilmesi. Yapılması planlanan sosyal sorumluluk proje ekiplerinin ve paydaşlarının belirlenmesi ve uygulama

DENİZ İŞLETMECİLİĞİ

1)DENİZ TİCARİ İŞLETMECİLİĞİ

a)Deniz piyasaları b)Liner servis c)Tramp işletmeciliği d)Navlun ve kiralama e)Navlun piyasaları f)Navlun mukaveleleri g)Sefer esaslı navlun mukavele elemanları h)Zaman esaslı navlun mukavele elemanları i)Çıplak kira mukavele elemanları j)Kiralama müzakereleri, teklif ve karşı teklif yöntemleri k)Navlun ve kullanılan kısaltmalar l)Konşimento i)Akreditif ile ilişkiler ii)Tazminat mektubu m)Acenteler ve tipleri n)Hazırlık mektubu, SOF, Time Sheet, Made Receipt, Manifesto, Yükleme ordinosu o)Uluslararası ticaret terimleri p)Yük simsarları q)Uygun Bayrak Ülkeleri r)Navlun konferansları s)Uluslararası denizcilik organizasyonları

2)DENİZ TEKNİK İŞLETMECİLİĞİ

a)Kural ve düzenlemelerin takibi, gemilerin bunlara uygun hale getirilmesi b)Gemi belgeleri ve denetlemelerinin takibi c)Bakım – tutum kayıtları, yazışmaları d)Teknik İşletmecilik Kapsamında Personel, Eğitim, Güvenlik ve İkmal yönetimi e)Malzeme takibi, kayıtların tutulması ve ihtiyaçların ve ikmalin planlanması

DENİZDE HABERLEŞME I

I- Deniz Haberleşme ile İlgili Kavramlar

- a) Telsiz Haberleşmesi
 - 1- Telsiz Haberleşmesinin Tanımı
 - 2- Telsiz Haberleşmesinin Türleri
 - 3- Telsiz Sisteminin Deniz Haberleşmesinde Kullanımı
- b) Deniz Frekans Bandları
 - 1- Frekans Bantları Hakkında Bilgi
 - 2- Deniz Haberleşmesinde Kullanılan Frekans Bandları
- a) Telsiz Yayınlarında Kullanılan Temel Kavramlar
 - 1- Modülasyon Tekniği ve Türleri
 - 2- Demodülasyon Tekniği
 - 3- Rezonans Olayı ve Rezonans Devreleri
- b) Emisyon
 - 1- Emisyon İçeriğini Belirleyen Kısaltmalar
 - 2- Emisyon Türleri
 - 3- Değişik Yayın Şekillerinde Kullanılan Emisyon Tipleri

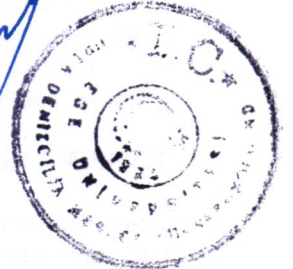
II- GMDSS Sistemi ve Deniz Mobil Araçları

- a) Deniz Haberleşmesinin Usul ve Kurallarını Belirleyen Uluslararası Anlaşmalar
 - 1- SOLAS
 - 2- ITU Radio Regulation
 - 3- STCW
 - 4- Hamburg SAR Konvansiyonu
- a) GMDSS'in Genel Konsepti
 - 1- GMDSS Master Planı ve Sefer Bölgeleri
 - 2- Tehlike Frekanslarında Nöbet Tutma
 - 3- Gemi Telsiz İstasyonlarındaki Güç Kaynakları
 - 4- Ehliyet Sınıfları
 - 5- Telsiz Güvenlik Sertifikaları
 - 6- GMDSS Telsiz Jurnalı
 - 7- İnsan ve çevre sağlığı üzerindeki etkileri ve riskleri, korunma yolları

- b) Deniz Mobil Servisinin Özellikleri
 - 1- Deniz Mobil İstasyonunun Tanımı ve Türleri
 - 2- Gemilerde GMDSS Sefer Bölgelerine Göre Bulundurulması Zorunlu Cihazlar

- a) Deniz Mobil Uydu Servisinin Özellikleri

Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



- 1- Deniz Mobil Uydu Servisinde Kullanılan Cihazlar
- 2- Deniz Mobil Uydu Servisinde Kullanılan Cihazların Özellikleri ve Yapılan Haberleşme Türleri

b) GMDSS Koşulunun Yerine Getirilmesi

- 1- Karada Bakım Anlaşması ve Koşulları
- 2- Denizde Bakım Anlaşması ve Koşulları
- 3- Dublikasyon Koşulu
- 4- Gemilerin Sefer Bölgelerine Göre GMDSS Koşulunun Sağlanması

III-GMDSS Rutin Haberleşme Prosedürü a) Deniz Haberleşmesi İle İlgili Kısaltmalar

- 1- IMO Standart Denizcilik İngilizcesi (SMCP)
- 2- Uluslararası Fonetik Alfabenin Kullanılması
- 3- Standart Kısaltmalar ve Sık Kullanılan Servis Kodları

a) Rutin Haberleşmede Konuşma ve Yazma Becerisi

- 1- Uygun Haberleşme Frekans ve Yöntemlerinin Seçilmesi
- 2- Yersel Sistemde Telsiz Telefon Görüşme Prosedürü
- 3- Yersel Sistemde Telsiz Teleks Görüşme Prosedürü
- 4- Yersel Sistemde DSC Üzerinden Yapılan Otomatik Rutin Haberleşme Prosedürü
- 5- İnmarsat Sistemleri Üzerinden Rutin Haberleşme Prosedürü

a) Deniz Haberleşmesi İle İlgili Kısaltmalar

- 1- IMO Standart Denizcilik İngilizcesi (SMCP)
- 2- Uluslararası Fonetik Alfabenin Kullanılması
- 3- Standart Kısaltmalar ve Sık Kullanılan Servis Kodları

b) Rutin Haberleşmede Konuşma ve Yazma Becerisi

- 1- Uygun Haberleşme Frekans ve Yöntemlerinin Seçilmesi
- 2- Yersel Sistemde Telsiz Telefon Görüşme Prosedürü
- 1- Yersel Sistemde Telsiz Teleks Görüşme Prosedürü
- 2- Yersel Sistemde DSC Üzerinden Yapılan Otomatik Rutin Haberleşme Prosedürü
- 3- İnmarsat Sistemleri Üzerinden Rutin Haberleşme Prosedürü



IV- GMDSS Kapsamında Bulunan Rutin Haberleşme Sistemleri ve Bunların Kullanılması a) Yersel Haberleşme Sistemi 1- Yersel Sistemin Çalışma Prensibi 2- Yersel Sistemde Kullanılan Frekans Bandları 3- VHF Sistemi ve VHF Cihazının Kullanımı 4- MF Sistemi ve MF Cihazının Kullanımı 5- HF Sistemi ve HF Cihazının Kullanımı

IV- GMDSS Kapsamında Bulunan Rutin Haberleşme Sistemleri ve Bunların Kullanılması (devam) 1- Dar Band Doğrudan Yazmalı Sistem (NBDP) Ve Telsiz Teleks Cihazının Kullanımı 2- Sayısal Seçmeli Çağrı Sistemi (DSC) Ve VHF,MF,HF,DSC Cihazlarının Kullanımı a) Uydu Sistemi 1- İnmarsat Sisteminin Özellikleri 2- İnmarsat Sisteminin Uzak,Kara ve Deniz Birimleri 3- İnmarsat Terminallerinin Türleri ve Özellikleri 4- Deniz Araçlarında Kullanılan İnmarsat F77, İnmarsat-C,İnmarsat EGC Alıcı ve Bunların Kullanımı

IV- GMDSS Kapsamında Bulunan Rutin Haberleşme Sistemleri ve Bunların Kullanılması (devam) a) Telsiz Sistemlerini Tamamlayıcı Teçhizatlar 1- Antenler 2- Aküler ve Yedek Güç Kaynakları 3- Can Kurtarma Araçlarındaki Telsiz Cihazları

a) Yersel Haberleşme Sistemi 1- Yersel Sistemin Çalışma Prensibi 2- Yersel Sistemde Kullanılan Frekans Bandları 3- VHF Sistemi ve VHF Cihazının Kullanımı

1- MF Sistemi ve MF Cihazının Kullanımı 2- HF Sistemi ve HF Cihazının Kullanımı

Yersel Haberleşme Sistemleri 1- Dar Band Doğrudan Yazmalı Sistem (NBDP) Ve Telsiz Teleks Cihazının Kullanımı 2- Sayısal Seçmeli Çağrı Sistemi (DSC) Ve VHF,MF,HF,DSC Cihazlarının Kullanımı Uydu Sistemleri 1- İnmarsat Sisteminin Özellikleri 2- İnmarsat Sisteminin Uzak,Kara ve Deniz Birimleri 3- İnmarsat Terminallerinin Türleri ve Özellikleri 4- Deniz Araçlarında Kullanılan İnmarsat F77, İnmarsat-C,İnmarsat EGC Alıcı ve Bunların Kullanımı

DENİZDE EMNİYET VE GÜVENLİK III

GEMİ GÜVENLİK ZABİTİ EĞİTİMİ

1) GENEL BİLGİ VE DENİZCİLİKTE GÜVENLİK POLİTİKALARI

- a) Denizde yaşanan kriminal aktivitelerin tarihçesi
- b) Mevcut tehditler ve bunların yapısı (deniz haydutluğu, silahlı saldırı, terör, kaçaklar, kaçakçılık vb.)
- c) Gemi ve liman operasyonları ve bunların yapısı
- d) Tanımlar
- e) Güvenlik konusunda uluslararası mevzuat
- f) Güvenlik konusunda hükümetlerin yasal düzenlemeleri
- g) Gemi güvenlik zabitanın yapacağı uygulamaların yasal sınırları
- h) Güvenlikle ilgili bilgilerin ve iletişimin işlenmesi ve gizliliği
- i) Deniz Güvenliğine ilişkin terimler ve tanımlar

2) GÜVENLİK SORUMLULUKLARI

- a) SOLAS ve STCW 78 Sözleşmesi tarafı devletlerin sorumlulukları
- b) Güvenlik Organizasyonu
- c) Şirket ve sorumlulukları
- d) Gemi ve sorumlulukları
- e) Liman Tesisi ve sorumlulukları
- f) Gemi Güvenlik Zabiti ve sorumlulukları
- g) Şirket Güvenlik Zabiti ve sorumlulukları
- h) Liman Tesisi Güvenlik Zabiti ve sorumlulukları
- i) Gemi Güvenlik Planı kapsamında görevi olan güvenlik personeli
- j) Liman Tesisi Güvenlik Planı kapsamında görevi olan güvenlik personeli
- k) Diğer Personel

3) GEMİ GÜVENLİK PLANI UYGULANMALARININ DENETLENMESİ VE KORUNMASI

- a) Deniz haydutluğu ve silahlı soygunla ilgili olabilecekler de dahil olmak üzere, uluslararası denizcilik güvenlik politikası ve hükümetlerin, şirketlerin ve atanmış kişilerin sorumlulukları
- b) Deniz haydutluğu ve silahlı soygunla ilgili olabilecekler de dahil olmak üzere Gemi Güvenlik Planının amacı ve oluşturulmasındaki unsurlar, ilgili usuller ve kayıtların muhafazası
- c) Gemi Güvenlik Planının uygulanmasında kullanılan usuller ve tehlikeli olayların raporlanması
- d) Denizcilik güvenlik seviyeleri ve gemi üzerindeki ve liman tesisinin çevresindeki önemli güvenlik tedbirleri ve usuller
- e) İç denetimlerin gerçekleştirme gereksinimleri ve usulleri, olay mahalli denetimleri, gemi güvenlik planında belirlenmiş güvenlik aktivitelerinin kontrol ve izlenmesi,
- f) İç denetimlerde, periyodik gözden geçirmelerde ve güvenlik denetimlerinde tespit edilen eksiklik ve uygunsuzlukların şirket güvenlik zabitanına raporlanması,
- g) Gemi Güvenlik Planında değişiklik yapılacağı zaman uygulanacak usuller ve metotlar
- h) Güvenlikle ilgili acil durum planları ve gemi/liman arasındaki kritik operasyonların korunması ile deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili hükümleri de içeren, güvenlik tehditleri veya güvenlik ihlalleri ile mücadele usulleri
- i) Deniz haydutluğu ve silahlı soygun dahil olmak üzere, deniz Güvenliğine ilişkin terimler ve tanımlar

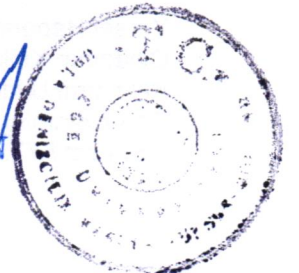
4) GÜVENLİK RİSKLERİNİN, TEHDİTLERİNİN VE AÇIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

- a) Risk değerlendirmesi metotları ve araçları

GÜVENLİK FARKINDALIK EĞİTİMİ

1) ARTIRILMIŞ FARKINDALIK İLE DENİZDE GÜVENLİĞİN GELİŞTİRİLMESİNE KATKIDA BULUNMA

Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



- a) Deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili olabilecek elemanlar dahil olmak üzere denizcilik ile ilgili güvenlik terimleri ve tanımları hakkında temel bilgi
- b) Uluslararası denizcilik güvenliği politikaları ve Devletlerin, şirketlerin ve kişilerin sorumlulukları hakkında temel bilgi
- c) Denizcilik güvenlik seviyeleri ve gemide ve liman tesislerinde uygulanan güvenlik önlemleri ve usullerine etkileri hakkında temel bilgi
- d) Güvenlik raporlama usulleri hakkında temel bilgi sahibi olma
- e) Güvenlikle ilgili ihtimaliyet durum planları hakkında temel bilgi sahibi olma

2) GÜVENLİK TEHDİTLERİNİ TANIMA

- a) Güvenlik önlemlerini bertaraf etmek için kullanılan teknikler hakkında temel bilgi
- b) Deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili olabilecek unsurlar dahil potansiyel güvenlik tehditlerini tanımayı sağlayacak temel bilgi
- c) Silah, tehlikeli maddeler ve cihazları tanımayı sağlayacak temel bilgi
- d) Silah, tehlikeli maddeler ve cihazların yaratabilecekleri zararlar hakkında farkındalığa sahip olmak
- e) Güvenlikle ilgili bilgileri ve güvenlikle ilgili iletişimi yönetebilecek temel bilgi

3) GÜVENLİK KONUSUNDA FARKINDALIĞI VE TEYAKKUZDA OLMAYI SAĞLAYACAK YÖNTEMLERİ VE BU YÖNTEMLERE NEDEN İHTİYAÇ DUYULDUĞUNU ANLAMA

Deniz haydutluğuna ve silahlı soyguna karşı olanlar dahil olmak üzere ilgili sözleşmeler, kodlar ve IMO genelgeleri kapsamında yürütülen eğitim, talim ve egzersiz gereksinimleri hakkında temel bilgi

BELİRLENMİŞ GÜVENLİK GÖREVLERİ EĞİTİMİ

1) GEMİ GÜVENLİK PLANI ALTINDA BELİRLENEN ŞARTLARI OLUŞTURMA

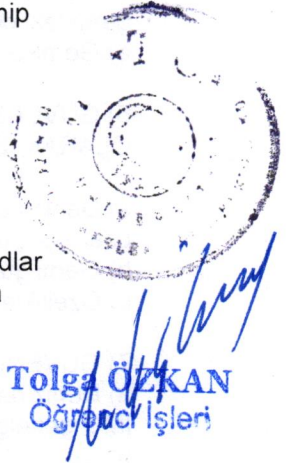
- a) Deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili olabilecek elemanlar dahil olmak üzere denizcilik ile ilgili güvenlik terimleri ve tanımları hakkında bilgi sahibi olma b) Uluslararası denizcilik güvenlik politikası, Deniz Haydutluğu ve silahlı soygunla ilgili olabilecek elemanlar dahil olmak üzere Devletlerin, şirketlerin ve şahısların sorumlulukları hakkında bilgi sahibi olmak c) Denizcilik güvenlik seviyeleri ve gemide ve liman tesislerinde uygulanan güvenlik önlemleri usullerine etkileri hakkında bilgi sahibi olma d) Güvenlik raporlama usulleri hakkında bilgi sahibi olma e) Deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili olması muhtemel konular dahil olmak üzere ilgili sözleşmeler, kodlar ve IMO genelgeleri kapsamında yürütülen talim ve egzersiz gereksinimlere yönelik usuller hakkında bilgi sahibi olma f) Gemi güvenlik planında belirtilen güvenlik faaliyetlerinin kontrol edilmeleri ve izlenmeleri ve teftiş ve sörveylerin yürütülmelerine ilişkin usuller hakkında bilgi sahibi olma g) Kritik öneme sahip gemi/liman ara yüzü operasyonlarına yönelik uygulamalar ve ayrıca Deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili olabilecek elemanlar dahil olmak üzere güvenlikle ilgili beklenmedik durum planları ve h) Güvenliği tehdit eden konulara veya güvenlik ihlallerine karşı cevap verme hakkında bilgi sahibi olma

2) GÜVENLİK RİSKLERİNİ VE TEHDİTLERİNİ TANIMA

- a) Güvenlik Beyannamesi dahil olmak üzere güvenlik belgeleri hakkında bilgi sahibi olma b) Deniz haydutları ve silahlı soyguncular tarafından kullanılanlar dahil olmak üzere alınan güvenlik önlemlerini alt etmek için kullanılan teknikler hakkında bilgi sahibi olma c) Potansiyel güvenlik tehditlerini tanımaya imkan veren bilgi sahibi olma d) Silah, tehlikeli maddeler ve cihazları tanımayı sağlayacak yeterli bilgiye ve yaratabilecekleri zararlar hakkında farkındalığa sahip olmak e) Uygun olduğunda toplulukları yönetebilecek ve kontrol edebilecek teknikler hakkında bilgi sahibi olma f) Güvenlikle ilgili bilgileri ve güvenlikle ilgili iletişimi yönetebilecek bilgiye sahip olma g) Fiziksel aramalara ve yapılan işten alı koymayan teftişlere yönelik yöntemler hakkında bilgi sahibi olma

3) GEMİNİN DÜZENLİ GÜVENLİK TEFTİŞLERİNİ YÜRÜTME

- a) Kısıtlı erişime açık alanların izlenmesine yönelik bilgi sahibi olma b) Gemiye ve gemide bulunan kısıtlı erişim alanlarına girişin kontrol edilmesi hakkında bilgi sahibi olma c) Güverte alanlarının ve gemiyi çevreleyen alanları etkin şekilde izlenmesine yönelik yöntemler hakkında bilgi sahibi olma d) Kargo ve gemi malzemeleriyle ilgili teftiş yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma e) Gemi mürettebatının



bindirme, tahliye ve girişlerinin ve ayrıca görevlerinin kontrol edilmesine yönelik yöntemler hakkında bilgi sahibi olma

4) VARSA GÜVENLİK DONANIMLARININ VE SİSTEMLERİNİN UYGUN ŞEKİLDE KULLANILMALARI

a) Deniz haydutları ve silahlı soyguncular tarafından gerçekleştirilecek saldırılar karşısında kullanılabilecek kısıtlamaları dahil olmak üzere çeşitli tipte güvenlik donanımı ve sistemleri ve hakkında genel bilgi sahibi olma b) Özellikle denizdeyken güvenlik sistemleri ve donanımlarının test edilme, kalibre edilme ve bakıma alınmasına yönelik ihtiyaçlar hakkında bilgi sahibi olma

5) UYGUN GÜVENLİK TEDBİRLERİNİN UYGULANDIĞI VE YÜRÜTÜLDÜĞÜNÜN TEMİNİ İÇİN GEMİDE DÜZENLİ DENETİMLERİN YAPILMASI

a) Yasaklı bölgelerin belirlenmesi ve izlenmesi
b) Gemiye girişin ve gemideki yasaklı alanların kontrolü
c) Güverte ve gemi çevresini etkili izleme metotları
d) Gemideki personel ve liman tesis güvenlik zabitleriyle birlikte yükün yüklenmesi ve gemideki depolarla ilgili güvenlik durumları
e) Gemiye kişilerin binişi, inişi, girişi ve bunların etkileri ile ilgili kontrol metotları

6) GÜVENLİKLE İLGİLİ DONANIM VE SİSTEMLERİN DÜZGÜN OLARAK İŞLETİLMESİ, TEST EDİLMESİ VE KALİBRASYONU

a) Deniz haydutluğu ve silahlı soygunlarla mücadele amaçlı olarak kullanılanlar da dahil olmak üzere çeşitli tipteki güvenlik teçhizatı ve sistemleri ve bunlarla ilgili kısıtlamalar
b) Gemi güvenlik alarm sistemlerinin kullanımı ile ilgili usul, talimat ve kılavuzlar
c) Özellikle sefer yaparken, güvenlik teçhizatı ve sistemlerinin testi, ayarlanması ve bakımı

7) GÜVENLİK BİLİNCİ VE HAZIRLIKLARIN ARTTIRILMASI

a) Deniz haydutluğu ve silahlı soygunla mücadele dahil olmak üzere, ilgili sözleşme, kodlar ve IMO genelgeleri kapsamında eğitim, tatbikat ve alıştırma gerekleri
b) Güvenlik bilincinin artırılması ve gemide teyakkuz durumu metotları
c) Güvenlik tatbikat ve alıştırma uygulamalarının değerlendirilme metotları

GÜVENLİK TANITIM EĞİTİMİ

1. Gemi görevlerine atanmadan önce, yolcuların dışında ISPS Koduna tabi bir gemide çalışacak tüm personel Kod B –VI'da tanımlanan tanıma eğitimini almak zorundadır

a. Bir korsan veya silahlı soygun tehdidi veya saldırısını da içeren bir güvenlik ihlalinin rapor etme

b. Bir güvenlik ihlali ile karşılaşıldığında takip edilecek yöntemleri bilmek ve Güvenlikle ilgili acil ve olası yöntemlerde yer almak

2. Seferdeki bir gemide güvenlikle ilgili konularda görev verilmiş gemi adamları 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

3. Tanıtım eğitimini gemi güvenlik zabiti veya eşdeğer nitelikte bir personel tarafından verilmelidir.

DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ II

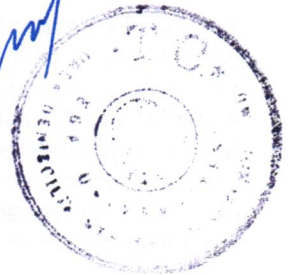
5) DENİZ TİCARİ İŞLETMECİLİK İNGİLİZCESİ

a) Deniz ticareti, gemi kiralama ve taşımacılık terimleri
b) INCOTERMS ve diğer yaygın terim ve kısaltmalar
c) "Charter" mukavelesine göre taşıma koşulları
d) Yükleme ve tahliye zaman sayımı (Statement of Facts and Time Sheet)

6) DENİZ TEKNİK İŞLETMECİLİK İNGİLİZCESİ

a) Gemi tiplerine göre klas statüsü, gemilerin klaslanması
b) Klas değiştirme, klastan düşme
c) Sörvey statüsünün takibi, yapılacakların planlanması, geminin hazırlanması

Tolga ÖZKAN
Öğrenci İmza



- d) Kural ve düzenlemelerin takibi, gemilerin bunlara uygun hale getirilmesi
- e) Gemi belgeleri ve denetlemelerinin takibi
- f) Bakım - tutum kayıtları, yazışmaları
- g) Teknik İşletmecilik Kapsamında Personel, Eğitim, Emniyet ve İkmal yönetimi
- h) Malzeme takibi, kayıtların tutulması ve ihtiyaçların ve ikmalin planlanması

7) DENİZ VE LİMAN İDARESİ VE DENİZ HUKUKU İNGİLİZCESİ

- a) Ulusal denizcilik organizasyonları
- b) Ulusal denizcilik mevzuatı
- c) Uluslararası denizcilik örgütleri ve uluslararası mevzuat
- d) Gemi denetleme ve belgelendirme
- e) Sigortacılık terimleri
- f) Deniz kazaları, çatma, kurtarma yardım, müşterek ve hususi avaryalar

8) İNGİLİZCE GEMİ BELGELERİ VE YÜKLE İLGİLİ İNGİLİZCE BELGELER

- a) Borda evrakı
- b) Liman evrakı
- c) Yük evrakı
- d) Güvenlik bildirgelerini de içeren güvenlik değerlendirme dokümanları
- e) Deniz haydutluğu ve silahlı soygun amacıyla yapılanlar dahil olmak üzere, güvenlik tedbirlerini atlatmada kullanılan yöntemler
- f) Ayrım yapılmaksızın, potansiyel suçlu riski taşıyan kişilerin tanınması
- g) Silahları, tehlikeli maddeleri, kişileri ve araçları tanıma ve bulma, bunlardan kaynaklı hasarlardan korunma
- h) Uygun olduğu hallerde, kalabalık yönetimi ve kontrol teknikleri
- i) Güvenlikle ilgili hassas bilgi ve güvenlikle ilgili iletişimin saklanması
- j) Aramaların koordinasyonu ve uygulaması
- k) Fiziki arama metotları ve zor kullanmadan yapılan denetlemeler

SEYİR III

9) HIZ VE HIZ ÖLÇÜMÜ VE PARAKETE SEYİRİ

- a) Parakete seyri esasları, DR mevkiinin haritaya işaretlenmesi ne zaman gerekir?
- b) Parakete seyrinde dikkat edilecek hususlar
- c) Paraketeler, çeşitleri ve çalışma prensipleri

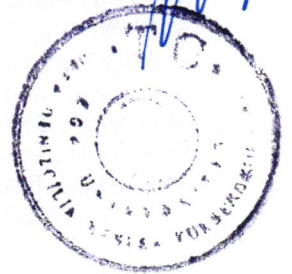
10) AKINTI SEYİRİ VE GEL-GİT HESAPLARI

- a) Akıntı ve akıntı seyri hesabı, akıntı üçgeni elemanları (SET, DRIFT, SOA, TRACK, COURSE, SPEED)
- b) Dünya üzerindeki akıntı sistemleri
- c) Gel-Git (Med/Cezir) ve Gel-Git (Med/Cezir) akıntıları, Maksimum Akıntı ve Durgun Su Hesabı
- d) Akıntı cetvelleri ve akıntı atlaslarının kullanılmaları
- e) Gel-git olayı, sebebi, Newton Kanunu ayın güneşin etkisi, Spring ve Neap tide
- f) Gelgit cetvellerini kullanarak alçak ve yüksek su zamanlarını hesaplamak
- g) Gelgit cetvellerini kullanarak belli bir zaman için derinlik hesabı yapmak
- h) Durgun su zamanlarını ve belli bir zaman için akıntının hızını hesaplamak
- i) Amerikan ve İngiliz gel-git cetvellerinin kullanılması
- j) Gel-git ve gel-git akıntısı dikkate alınarak seferin planlanması
- k) Akıntı, düşme, düşmeye karşılık rota düzeltmesi ve uygulanması

11) MATEMATİKSEL SEYİRLER

- a) Düzlem seyri
- b) Volta seyri
- c) Enlem seyri
- d) Boylam seyri
- e) Orta enlem seyri
- f) Merkatör seyri
- g) Büyük Daire seyri
- h) Büyük dairelerin özellikleri

Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



- i) Büyük daire seyri planlama ve hesaplama yöntemleri
- i) Büyük daire seyri usulleri
- ii) Gnomonic-Merkatör usulü
- iii) Lambert usulü
- iv) Covergency açısı kullanarak
- v) Küresel üçgen çözümünü
- vi) Göksele seyirdeki yükseklik ve semt cetvelleriyle
- j) Bileşik seyir

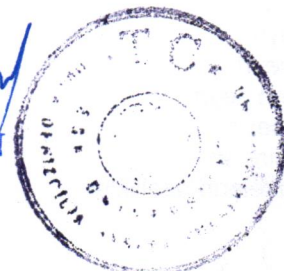
12) GÖKSEL SEYİR

- a) Göksele seyir nedir? Göksele seyirde mevki bulma prensibi ve buna ilişkin temel tarifler, gök küresi, yer küresi
- b) Gök küresi koordinat sistemleri
- c) Ekvator sistemi koordinatları, referans düzlemler GHA, Dec, SHA, ve GHA(Aries)
- d) Ufuk sistemi koordinatları referans düzlemler, Yükseklik ve Semt
- e) Gök küresinde seyir üçgeni kurulması, üçgenin elemanları (Köşeleri, kenarları, açıları)
- f) Zaman nedir? Zaman tarifleri, GMT, ZT, LMT, ZD nedir? zamanlarla ilişkili formüller ve birbirlerine çevirmek için kurallar
- g) NOTİK ALMANAK, yapısı, içindeki bilgiler, göksele olaylar, alacakaranlık ve meridyen geçiş zamanlarının hesabı, zaman denklemi
- h) Gök cisim koordinatlarının Notik Almanaktan faydalanılarak hesaplanması, GHA ve Dec'e yapılacak (v) ve (d) düzeltmeleri
- i) Meridyen geçişinde enlem bulma, seyir üçgeninin özel durumu için çözüm, Dec-CoAltLat arasındaki bağlantılar
- j) Kutup Yıldızından enlem bulma
- k) Sextant prensibi, sextantın kısımları, sextantın hatalarının bulunması ve düzeltilmesi, Notik Almanaktan güneş, ay, gezegen ve yıldızlara yapılacak düzeltme değerlerinin bulunması
- l) Gök cisimlerinin tanınması
- m) Yıldız bulma usulleri
- n) Yıldız buluculara gezegen plotlanması
- o) Yıldız haritalar
- p) Yükseklik ve semt cetvelleriyle yıldız bulunması
- q) Hesabi yükseklik ve semtin bulunma usulleri, rasadi yükseklikle kıyaslanıp bulunan intersept ile haritada mevki hattı çizilip astronomik fixin bulunması için yapılacak işlemler
- r) Cayro- manyetik pusula hatalarının göksele seyirde bulma usulleri
- i) Meridyen geçişte semt ölçerek ii) Kutup yıldızından semt ölçerek
- iii) Hesabi yükseklik bulunurken hesabi semti hassas hesaplayarak

GEMİ MANEVRASI

- 1) GEMİ MANEVRASINDA ETKENLER a) Çevre Koşulları b) Manevrada yeterlilik
- 2) MANEVRADA YÜRÜTÜCÜ GÜÇ VE DİRENÇLER a) Hava ile ilgili dirençler i) Durgun hava direnci ii) Rüzgâr direnci b) Su ile ilgili dirençler
- 3) ANA MAKİNELERİN MANEVRADA ETKİNLİKLERİ VE TİPLERİNE GÖRE AVANTAJ VE DEZAVANTAJLARI
- 4) PERVANE a) Sabit adımlı pervane b) Değişken adım pervane c) Sağa ve sola devirli pervanelerin ileri yolda etkileri d) Çift pervaneli gemiler
- 5) DÜMEN a) Tek pervaneli gemilerde dümen etkileri b) Çift pervaneli gemilerde dümen etkileri
- 6) BAŞİTER, KİÇİTER a) Çalışma prensipleri b) Dümenle beraber kullanılmada etkileri
- 7) HALATLAR a) Aborda/avara esnasında halatların etkileri b) Diğer halat manevraları
- 8) DÖNME ÇEMBERİ
- 9) SIĞ SU a) Siğ su tanımı b) Siğ su etkileri, çökme c) Dar sularda seyir, bank emmesi
- 10) DEMİRLEME VE BAĞLAMA İÇİN UYGUN YÖNTEMLER
- 11) RÖMORKÖR a) Römorkör halat bağlama yöntemleri b) Manevralarda römorkörlerden faydalanma

Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



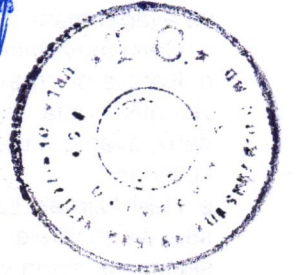
YÜK İŞLEMLERİ VE GEMİ STABİLİTESİ I

YÜK İŞLEMLERİ VE GEMİ STABİLİTESİ

1) GEMİLERDE YÜK TAŞIMA İÇİN AYRILMIŞ BÖLÜMLER VE YÜK DONANIMLARI a) Yük gemilerinin türleri hakkında genel bilgi b) Yük donanımları, vinçler, bumbalar, kreyinler c) Ambar kapakları d) Kuru yük gemilerinin ambarları, yüke hazırlanması, yüklerin istif ve bağlanması e) Yükleme ve boşaltmaya hazırlık ve nezaret

2) YÜKLERİN GEMİNİN DENİZE ELVERİŞLİLİĞİNE VE DENGESİNE ETKİSİ a) Draft, trim ve stabilize b) Yüklerin korunması c) Güverte yükü d) Konteynır yükü e) Dökme yük f) Dökme tahıl yükü

Tolga ÖZKAN
Öğrenci Şefi



4. YARIYIL

LİDERLİK VE EKİP ÇALIŞMASI

1)GEMİ PERSONELİ YÖNETİM VE EĞİTİMİ

Gemi personeli yönetimi ve eğitimi çalışma bilgisi

2)MEVZUAT

İlgili uluslararası denizcilik mevzuatı ve tavsiyeler ile ulusal mevzuat bilgisi

3)GÖREV VE İŞ YÜKÜ YÖNETİMİ UYGULAYABİLME YETENEĞİ

- a)Plan ve yardımlaşma
- b)Personel görevlendirme
- c)Zaman ve kaynak kısıtlaması
- d)Önceliklendirme

4)ETKİLİ KAYNAK YÖNETİMİ UYGULAYABİLME YETENEĞİ VE BİLGİSİ

- a)Kaynakların tahsis, görevlendirmesi ve önceliklendirilmesi
- b)Gemide ve kıyıda etkili iletişim
- c)Ekip deneyimlerinin önemini yansıtan kararlar
- d)Motivasyon, öncülük ve liderlik
- e)Durumsal farkındalığın kazanılması ve sürdürülmesi

5)KARAR VERME TEKNİKLERİNİ UYGULAMA YETENEĞİ VE BİLGİSİ

- a)Durum ve risk değerlendirmesi
- b)Oluşan seçenekleri göz önüne almak ve belirlemek
- c>Eylem ilerleme seçimi
- d)Sonuç etkinliğinin değerlendirilmesi

ELEKTRONİK SEYİR YARDIMCILARI - II

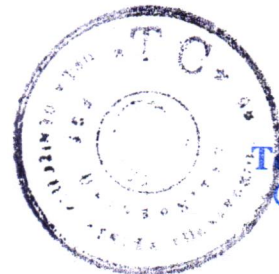
- Aşağıdakiler dâhil, ECDIS işlemlerinin yetenekleri ve sınırlamaları bilgisi

1. Elektronik seyir harita verileri, veri doğruluğu, kuralların gösterimi, görüntü tercihleri ve diğer harita veri formatlarını eksiksiz anlama
2. Aşırı güvenin tehlikeleri
3. Yürürlükteki performans standartları tarafından gereken ECDIS fonksiyonlarına aşina olmak, işlemlerdeki beceri, yorumlama ve ECDIS'den elde edilen aşağıdakiler dâhil, bilginin analizi
 - a. İstenen ayarları yapmak için doğru çalışma ve ayarları içeren, farklı bağlantılara sahip diğer seyir sistemleri ile entegre olan işlevlerin kullanımı.
 - b. Kendi mevkii ile deniz sahasının görüntülenmesi, mod ve oryantasyon, harita veri görüntülenmesi, rota gözlemlenmesi, kullanıcı tarafından oluşturulan bilgi gösterimi, temalar (AIS arayüzü ve /veya radar izleme ile bağlandığında) ve radar ekranını üzerine bindirme işlevleri (radarla bağlandığında) dâhil, bilgilerin emniyetli izlenmesi ve ayarlanması
 - c. Gemi mevkii'nin alternatif araçlarla doğrulanması
 - d. Karaya oturmaya ön eleme için alarm parametreleri, temaslara ve özel sahalara yakınlık, harita veri ve güncellik durumu ve yedekleme düzenlemelerinin tam olması dahil, ayarların işletim yöntemlerine uyumlu olduğundan emin olmak için etkili kullanımı
 - e. Halihazırdaki şartlara uymaması için ayar ve değerlerin ayarlanması. ECDIS kullanırken emniyetli sular ve tehlikelerin yakınlığı, harita verileri ve ölçek seçimi, akıntının yönü ve hızı, rotanın uygunluğu, temas tespiti ve yönetimi ve sensörlerin bütünlüğünü içeren durumsal farkındalık

DENİZDE EMNİYET VE GÜVENLİK IV

1) ACİL DURUM YÖNTEMLERİNE UYULMASI

- a) Meydana gelebilecek acil durum tipleri
- i) Çatışma



Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri

- ii) Yangın
- iii) Batma
- b) Acil durumlara müdahale için gemideki ihtimaliyet planlarının (olabilirlik yedek planlarının) bilinmesi
- c) Acil durum işaretleri
- d) Mürettebata role çizelgesinde tahsis olan özel görevler
- e) Toplanma istasyonları
- f) Kişisel emniyet donanımının doğru kullanımı
- g) Yangın, çatışma, batma ve gemiye su girmesi gibi muhtemel acil durumları keşfetmek için yapılacak işlemler
- h) Acil durum alarm işaretleri duyulduğunda uygulanacak hareket tarzları
- i) Eğitim ve talimlerin önemi
- j) Kaçış yolları, dahili iletişim ve alarm sistemleri

2) DENİZ ÇEVRESİNDE KİRLİLİĞİ ÖNLEMEK İÇİN ALINACAK TEDBİRLER

- a) Deniz çevresinin, operasyonel veya kaza ile kirlenmesinin etkileri
- b) Temel çevresel koruma yöntemleri
- c) Deniz çevresinin karmaşıklığı ve çeşitliliği hakkında temel bilgiler

3) EMNİYETLİ UYGULAMALARININ GÖZETİLMESİ

- a) Emniyetli çalışma uygulamalarına bağlı kalmanın önemi
- b) Gemilerdeki potansiyel tehlikelerden korunmak için mevcut olan emniyet ve koruma cihazları
- c) Kapalı alanlara girmeden önce alınması gereken önlemler
- d) Kaza önleme ve iş sağlığı ile ilgili uluslararası önlemler hakkında bilgiler

4) GEMİDE ETKİLİ İLETİŞİME KATKIDA BULUNULMASI

- a) Gemideki kişiler ve ekipler arasında etkili iletişim ilkeleri
- b) İletişime yönelik engeller hakkında bilgiler
- c) Etkili iletişim kurma ve koruma becerisi

5) GEMİDE ETKİLİ İNSAN İLİŞKİLERİNE KATKIDA BULUNULMASI

- a) Gemide iyi insan ve iş ilişkileri sürdürmenin önemi
- b) Uyuşmazlığın çözülmesi dahil olmak üzere temel ekip çalışması ilkeleri ve uygulamaları
- c) Sosyal sorumluluklar; çalışma koşulları; kişisel haklar ve yükümlülükler
- d) Uyuşturucu ve alkolün kötü maksatlı olarak kullanımının tehlikeleri

6) YORGUNLUĞU KONTROL ETMEK VE YORGUNLUĞUN ANLAŞILMASI

- a) Gerekli dinlemeyi sağlamanın önemi
- b) Uyku, programlar ve günlük tempoun yorgunluk üzerindeki etkileri
- c) Fiziksel stres kaynaklarının gemiadamlarının üzerindeki etkileri
- d) Gemi içinde ve dışında çevre streslerinin etkileri ve bunların gemiadamları üzerine tesirleri
- e) Program değişikliklerinin gemiadamlarının yorgunluğu üzerindeki etkileri

VARDİYA STANDARTLARI II

2) GEMİ RAPORLAMA SİSTEMLERİ

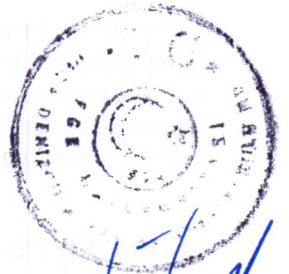
3) GEMİ TRAFİK HİZMETLERİNE UYGUN RAPORLAMA

4) KÖPRÜÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)

- a) Köprü üstü Kaynak Yönetimi prensipleri
- b) Kaynakların tahsis edilmesi, görevlendirilmesi ve önceliklendirilmesi
- c) Etkin iletişimin sağlanması
- d) Teyit edicilik ve liderlik
- e) Durumsal farkındalığın oluşturulması ve korunması, ekip deneyiminin göz önünde bulundurulması
- f) Her türlü duruma karşı hazırlıklı olma

5) DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI

6) DENİZ ÇEVRESİNİN KORUNMASI



Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri

YÜK İŞLEMLERİ VE GEMİ STABİLİTESİ II

3) YÜKLERİN GÜVENLİ ELLEÇLENMESİ, İSTİFİ VE KORUNMASI

a) Yükün gözetimi b) Yükleme ve boşaltma süresince etkili iletişimin sağlanması c) Yükleme ve boşaltma operasyonları, korozyon ve ağır hava koşullarından kaynaklanan hasar ve zararların tespiti için nerelere bakılacağı d) Ambarlar, ambar kapakları ve balast tanklarındaki hasarın tespiti e) Verilen zaman aralığı içerisinde, geminin tüm kısımlarının tamamını içerecek şekilde her bir sefer hangi kısmın denetimden geçmesi gerektiğini düzenleyebilmek f) Geminin güvenliği için kritik önem arz eden yapısal elemanlarını tanımak g) Kargo bölmeleri ve balast tanklarında korozyonun nedenleri, korozyonun belirlenmesi ve önlenmesi h) Denetimlerin nasıl yapılması gerektiğini gösteren usuller i) Hasar ve zarar tespitinin güvenilir bir şekilde nasıl yapılabileceği j) "Genişletilmiş (Geliştirilmiş) Sörvey Programının amaçları k) Tehlikeli, riskli ve zarar verici yükler l) Yük elleçleme donanımı, hazırlanması, bakım – tutumu ve emniyet m) Petrol tankeri boru devreleri ve pompalama düzenlemeleri n) Kapalı bölümlere giriş o) Farklı gemi türleri için genel olarak yük hesapları ve yük planları

4) GEMİ TRİM, STABİLİTE VE STRES HESAPLARI

a) Deplasman hesabı b) Draft sörvey c) Trim hesabı d) GM hesabı e) Stres hesabı

EMNİYET VE KALİTE YÖNETİMİ

1)EMNİYET, DENİZ ÇEVRESİNİN KORUNMASI VE KALİTE KAVRAMLARI

a)Güvenlik
b)Çevre Koruma
c)Kalite

2)DENİZ ÇEVRESİNİN KİRLENMESİNİ ÖNLEME VE KİRLİLİK ÖNLEME USULLERİ

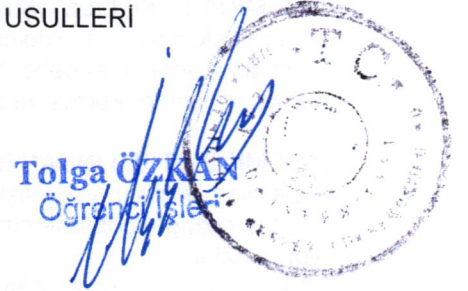
a)Deniz çevresinin kirlenmesini önlemek için alınması gereken tedbirler
b)Kirlilik önleme usulleri ve tüm ilgili donanım
c)Deniz çevresinin korunması için proaktif önlemlerin önemi

3)EMNİYET VE KALİTE YÖNETİMİ İÇİN YASAL VE TİCARİ GEREKLİLİKLER

a)ISM Kodu
b)Kalite konusunda standartlar

4)EMNİYET VE KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİNİN HAZIRLANMASI VE UYGULANMASI

a)Emniyet yönetimi sisteminin oluşturulması ve uygulanması
b)Kalite yönetimi sisteminin oluşturulması ve uygulanması
c)İç ve dış denetleme, denetleme teknikleri ve uygulamaları



DENİZ HUKUKU

1) TEMEL HUKUK a) Hukukun tanımı, kaynakları ve türleri b) Hukukun temel ilkeleri c) Temel tanımlar d) Uluslararası hukuk, ulusal hukuk, uygulama ve yaptırımlar

2) DENİZ HUKUKU a) Deniz hukukunun tanımı ve sınıflandırılması b) Uluslararası deniz hukukunun temel ilkeleri c) Ulusal denizcilik mevzuatının yapısı ve kaynakları d) Denizde can ve mal koruma hakkında yasa gerekleri e) Deniz iş yasası f) Kaptanın tanımı, yetki ve sorumlulukları g) Geminin tanımı ve denize, yola ve yüke elverişliliği h) Gemide bulundurulması gereken belgeler ve kayıtlar i) Deniz kazaları ve çatma j) Avaryalar k) Kurtarma yardım

ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM

Öğrenimleri devam eden öğrencilerin stajlarını yarıyıl ve yaz tatiline rastlayan aylarda yapması esastır. Ancak işyeri koşullarının uygun olmaması durumunda bu süreler dışında öğretimi aksatmamak koşuluyla staj yapılabilir. Öğrenci bütün derslerini vermiş ancak, stajını henüz tamamlayamamış ise stajına herhangi bir ayda başlayabilir. Staj süresi, programın niteliğine göre 30 işgününden (240 saat)'den az, 60 işgününden (480 saat)'den çok olamaz.

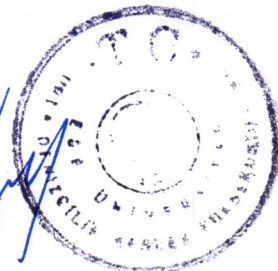
Öğrenim süresi içinde mesleki uygulama yapan yüksekokulların öğrencileri yukarıda belirtilen 30-60 günlük staj süresinin dışında değerlendirilir. (Değişik: RG-08/04/2011-27899) Stajlar yaz stajı olarak en

az 30, en çok 60 iş günü devam eder. Stajlar aynı süre olmak şartı ile yıl içinde de yapılabilir. Yıl içi stajlarda staj ile birlikte eğitim devam eder. Staj yapılan günlerde dersler olmaz.

ULUSLAR ARASI DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ

- 1) Uluslararası Denizcilik Örgütü(IMO), yapısı ve amaçları a) IMO komiteleri ve organizasyon yapısı b) Genel Kurul, Konsey, Komiteler ve Sekretarya
- 2) SOLAS,1974, SOLAS PROT 1978, SOLAS PROT 1988 "International Convention For The Safety Of Life At Sea, 1974" a) SOLAS Bölümleri ve ilgili Kod kitapları hakkında genel bilgiler b) IBC, IMSBC, LSA, FSS, ISM, ISPS, IMDG, FTP, HSC, IS, IGC, INF, BCH Code c) IAMSAR VOL III d) International Code of Signals
- 3) MARPOL 1973 ve MARPOL PROT 1997 "The International Convention For The Prevention Of Pollution From Ships,1973" a) MARPOL Ekleri ve kayıt defterleri hakkında genel bilgiler b) Yağ Kayıt Defteri "Oil Record Book" c) Çöp Kayıt Defteri "Garbage Record Book" d) Düşük Sülfür Kayıt Defteri "Sulphur Content Monitoring Log" e) Balast Kayıt Defteri "Ballast Water Record Book"
- 4) UNCLOS 1982 "United Nations Convention on the Law of the Sea, 1982"
- 5) STCW 1978 ve Ekleri "International Convention On Standards Of Training, Certification And Watchkeeping For Seafarers, 1978"
- 6) COLREG,1972 ve Ekleri "Convention On The International Regulations For Preventing Collisions At Sea, 1972"
- 7) LL 1966 ve LL PROT 1988 "International Convention On Load Lines,1966"
- 8) TONNAGE 1969 "International convention on tonnage measurement of ships, 1969"
- 9) ILO Maritime Labour Convention 2006
- 10) IMO emniyetli uygulama kitapları hakkında genel bilgiler a) CSS Code "Code Of Safe Practice For Cargo Stowage And Securing" b) BLU Code "Code Of Practice For The Safe Loading And Unloading Of Bulk Carriers" c) TDC Code "Code Of Safe Practice For Ships Carrying Timber Deck Cargoes" d) OSV Code "Code Of Safe Practice For The Carriage Of Cargoes And Persons By Offshore Supply Vessels"
- 11) FAL 1965 "Convention On Facilitation Of International Maritime Traffic,1965" a) Liman otoriteleri için standart IMO FAL dokümanları hakkında genel bilgiler; b) IMO General Declaration, c) Cargo Declaration d) Ship Store's Declaration e) Crew's Effect Declaration f) Crew List, Passenger List g) Dangerous Goods
- 12) SAR 1979 ve Ekleri "International Convention On Maritime Search And Rescue, 1979"
- 13) SALVAGE 1989 "International Convention On Salvage, 1989"
- 14) BWM 2004 "International Convention For The Control And Management of Ships' Ballast Water And Sediments, 2004"
- 15) LC 1972 ve LC PROT 1996 "Convention On The Prevention Of Marine Pollution By Dumping Of Wastes And Other Matter, 1972"
- 16) INTERVENTION 1969 ve INTERVENTION PROT 1973 "Protocol Relating To Intervention On The High Seas in Cases Of Pollution By Substances Other Than Oil, 1973"
- 17) CLC 1969 ve CLC PROT 1992 "International convention on civil liability for oil pollution damage, 1969"
- 18) FUND 1971 ve FUND PROT 2003 "Protocol Of 2003 To The International Convention On The Establishment of an International Fund For Compensation For Oil Pollution Damage, 1992"
- 19) HNS 1996 "International Convention On Liability And Compensation For Damage in Connection with The Carriage Of Hazardous And Noxious Substances By Sea, 1996"
- 20) STP 1971 ve SPACE STP 1973 "Special Trade Passenger Ships Agreement, 1971"
- 21) PAL 1974 ve PAL PROT 2002 "Protocol To The Athens Convention Relating To The Carriage Of Passengers And Their Luggage By Sea, 1974"
- 22) CSC 1972 "International Convention For Safe Containers, 1972"
- 23) LLMC PROT 1996 "Protocol Of 1996 To Amend The Convention on Limitation of Liability For Maritime Claims, 1976"
- 24) HNS 1996 ve OPRC-HNS 2000 "Protocol On Preparedness, Response And CoOperation To Pollution Incidents By Hazardous And Noxious Substances, 2000"
- 25) SUA 1988 ve SUA PROT 2005 "Protocol Of 2005 To The Convention For The Suppression Of Unlawful Acts Against The Safety Of Maritime Navigation, 2005"

Tolga ÖZKAN
Öğrenci



DENİZDE HABERLEŞME II

1- IV- GMDSS Kapsamında Bulunan Rutin Haberleşme Sistemleri ve Bunların Kullanılması a) Telsiz Sistemlerini Tamamlayıcı Teçhizatlar 1- Antenler 2- Aküler ve Yedek Güç Kaynakları 3- Can Kurtarma Araçlarındaki Telsiz Cihazları

2- IV- GMDSS Tehlike Haberleşmesi Prosedürü a) GMDSS'de Tehlike Haberleşmesi Frekansları 1- Yersel Sistemde GMDSS'e Göre Dinlenilmesi Zorunlu Olan Frekanslar 2- Uydu Sistemlerinde GMDSS'e Göre Dinlenilmesi Zorunlu Olan Frekanslar 3- Deniz Güvenlik Bilgi Sistemlerinde Kullanılan Frekanslar b) Tehlike Haberleşmesinin İçeriğine Göre Türleri 1- Distress (Tehlike) Haberleşmesi 2- Urgency (Aciliyet) Haberleşmesi 3- Safety (Emniyet) Haberleşmesi 4- Tehlike Aktarımı (Distress Relay) ✓

3- Yersel Sistemler Kullanılarak Yapılan Tehlike Emniyet Haberleşmesi Prosedürü

4- Uydu Sistemleri Kullanılarak Yapılan Tehlike Emniyet Haberleşmesi Prosedürü

5 a) Yersel Sistemler Kullanılarak Yapılan Tehlike Emniyet Haberleşmesi Prosedürü b) Uydu Sistemleri Kullanılarak Yapılan Tehlike Emniyet Haberleşmesi Prosedürü

6 a) Arama ve Kurtarma Operasyonları (SAR) I- SAR Koordinasyon Merkezleri ve Alt Birimleri 2- Ticaret Gemileri Arama ve Kurtarma El Kitabı b) Tehlike Frekanslarının Korunması ve Yanlış Alarmdan Sakınma 1- Yanlış Alarmdan Sakınılması İçin Dikkat Edilecek Hususlar 2- Yanlış Alarmların İptal Edilme Prosedürü 3- GMDSS Bünyesindeki Cihazların Test Edilmesi Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar 4- Yanlış Alarm Sorumlularına Uygulanacak Cezalar

7 VI- GMDSS Kapsamında Bulunan Tehlike Emniyet Sistemleri ve Bunların Kullanımları a) Cospas-Sarsat Uydu Sistemi 1- Cospas-Sarsat Sisteminin Özellikleri 2- Cospas-Sarsat EPIRB Cihazının Kullanımı f) Tehlike Frekanslarının Korunması ve Yanlış Alarmdan Sakınma 1- Yanlış Alarmdan Sakınılması İçin Dikkat Edilecek Hususlar 2- Yanlış Alarmların İptal Edilme Prosedürü 3- GMDSS Bünyesindeki Cihazların Test Edilmesi Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

8 a) Inmarsat Sistemi 1- Inmarsat F77, Inmarsat-C Cihazlarının Tehlike Emniyet Yayınlarında Kullanımı

9 Yersel Sistemlerin (VHF, MF ve HF DSC) Tehlike Emniyet Haberleşmesinde Kullanılması

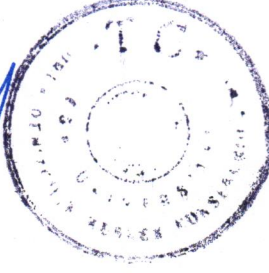
10 a) Denizcilik Güvenlik Bilgi Servisleri (MSI) 1- MSI'nın Amacı 2- Uydu Sistemleri Kullanılarak Deniz Güvenlik Bilgilerinin Yayını 3- Yersel Sistemler Kullanılarak Deniz Güvenlik Bilgilerinin Yayını 4- Navtex Sisteminin Özellikleri, Navtex Alıcı Cihazının Kullanımı Ve Navtex'in MSI İçindeki Yeri 5- Uluslararası Güvenlik Ağı (Safety NET) Sistemi ve MSI İçindeki Önemi

11 a) Denizcilik Güvenlik Bilgi Servisleri (MSI) 1- MSI'nın Amacı 2- Uydu Sistemleri Kullanılarak Deniz Güvenlik Bilgilerinin Yayını 3- Yersel Sistemler Kullanılarak Deniz Güvenlik Bilgilerinin Yayını 4- Navtex Sisteminin Özellikleri, Navtex Alıcı Cihazının Kullanımı Ve Navtex'in MSI İçindeki Yeri 5- Uluslararası Güvenlik Ağı (Safety NET) Sistemi ve MSI İçindeki Önemi

12 IV- GMDSS Teçhizatlarının Bakım Tutum İşlevleri a) Periyodik Testler ve Kontroller 1- Günlük, Haftalık, Aylık Testler 2- Günlük, Haftalık, Aylık Kontroller b) Teçhizat El Kitabı ve Ölçüm Cihazlarının Kullanımı c) Muhtemel Arıza Tespiti ve Giderilmesi 1- Sigorta ve Gösterge Lambalarının Değişimi 2- Bağlantı Elemanlarının Kontrolü ve Değişimi

13 IV- GMDSS Teçhizatlarının Bakım Tutum İşlevleri a) Periyodik Testler ve Kontroller 1- Günlük, Haftalık, Aylık Testler 2- Günlük, Haftalık, Aylık Kontroller b) Teçhizat El Kitabı ve Ölçüm Cihazlarının Kullanımı c) Muhtemel Arıza Tespiti ve Giderilmesi 1- Sigorta ve Gösterge Lambalarının Değişimi 2- Bağlantı Elemanlarının Kontrolü ve Değişimi

Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri



SEYİR IV

14) KÖPRÜÜSTÜ DONANIMLARI – SEYİR CİHAZLARI

- a) Köprüüstü kontrol sistemleri
- b) Dümen ve dümen donanımları
- c) Otopilot ve acil dümen donanımları

15) KÖPRÜÜSTÜ SEYİR KAYITLARI VE JURNAL TUTMA

- a) Seyir kayıtları
- b) Jurnal tutma
- c) Köprüüstü jurnalının dışındaki diğer kayıt defterleri
- d) Otomatik kaydediciler

16) SEYİR PLANLAMASI

VTS sahaları ve usulleri

BİTİRME PROJESİ

- 1- Bitirme Projesine Giriş
- 1. Bitirme Projesi Başlık Önerisi
- 2. Bitirme Projesi Yazma Kılavuzu
- 3. Bitirme Projesinin Konusunun (İsmi) ve içeriğinin tamamlanması
- 4. Literatür Çalışması nasıl yapılır?
- 5. Araştırma Planının oluşturulması
- 6. Sunum Teknikleri ve Sunumun Düzenlenmesi

DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ III

9) GEMİ KAYITLARI VE DENİZCİLİK YAZIŞMALARI İNGİLİZCESİ

- a) Gemi journalı ve diğer kayıt defterleri
- b) Yük operasyonlarının kaydı
- c) Gemi yazışmaları, protestolar
- d) Gemi kayıtlarının tutulması ve yazışmaların yapılması için gereken İngilizce

10) GEMİ BAKIM-TUTUM VE ONARIMINDA KULLANILAN İNGİLİZCE

- a) Bakım-tutumun planlanması
- b) Gemiye havuzlamaya hazırlık, havuzlama, gemi planları
- c) Arıza, hasar tespit, onarım yazışmaları

11) SÖRVEY VE DENETLEME İNGİLİZCESİ

- a) Sörvey ve denetleme türleri
- b) Bayrak devleti ve liman devleti kontrol ve denetlemeleri
- c) Klas denetlemeleri
- d) Kontrol listeleri
- e) Sörvey ve denetlemelerde kullanılacak İngilizce

12) HABERLEŞME İNGİLİZCESİ

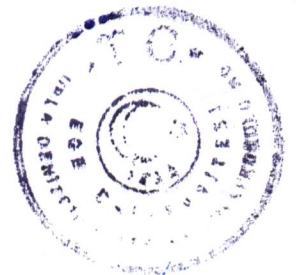
- a) Uluslararası İşaret Kod Kitabının kullanılması
- b) Gemiler arası, gemi – sahil ve gemi içi İngilizce haberleşme
- c) Gemi Trafik Hizmetleri (VTS) haberleşmesi
- d) Birden çok yabancı uyruklu personeli olan gemilerde zabıtların görevlerini yerine getirmesi
- e) IMO Standart Denizde İletişim Terimlerinin kullanılması

13) ACİL DURUM VE EMNİYET MESAJLARINDA KULLANILAN İNGİLİZCE

- a) Acil durum türleri
- b) Acil durum ve emniyet mesajlarını göndermek ve almak için gereken İngilizce

14) TIBBİ ACİL DURUM HABERLEŞMESİNDE KULLANILAN İNGİLİZCE

- a) İnsan vücudu
- b) Hastalıklar, ilaçlar
- c) Tıbbi acil durum haberleşmesi
- d) İşaret Kod Kitabının Tıbbi sayfaları
- e) Uluslararası Tıbbi Rehber ve denizcilikle ilgili diğer tıbbi neşriyatın bölümleri



Tolga ÖZKAN
Öğrenci İşleri