İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV340	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	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 Jurnali 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) Yücel Sügen, Kaptanın Kılavuzu, Akademi Yayınları, 2009 2) Tayfun Acarer ve Diğerleri, GMDSS, Akademi Yayınları, 2009. 3) ALRS VOLUME 5. 4) www.gmdss.com 5) COLREG.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	GMDSS rutin haberleşme prosedürü
2	Denizde haberleşme ile ilgili kısaltmalar, SMCP, fonotik alfabenin kullanılması, standart kısaltmalar
3	Rutin haberleşme frekansları, telsiz telefon, telsiz teleks
4	DSC rutin haberleşme prosedürleri
5	Inmarsat sistemleri üzerinde rutin haberleşme
6	VHF, NBDP, DSC sistemler
7	Uydu sistemleri, inmarsat sisteminin özellikleri uzay, kara ve deniz birimleri
8	Tehlike haberleşmesi
9	SAR operasyonları ve koordinasyonları
10	GMDSS bünyesindeki cihazların test edilmes
11	Acelelik ve emniyet haberleşmesi
12	SART ve EPIRB.
13	Navtex.
14	INMARSAT B VE C, EGC cihazlarını kullanmak