

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU

(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name			
Gemilerde acil durum yönetimi				Ship Emergency Response			
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credit)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)			
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)	
MST 212	2 ve 4 ve 6 ve 8	2	3	2	0	0	
Bölüm/Program (Department/Program)				Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği / Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği / Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (Maritime Transportation Management Engineering / Marine Engineering / Naval Architecture and Marine Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)				Zorunlu/ Seçmeli (Compulsory/Elective)	Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)				MST 102 MIN DD veya DFH 102E MIN DD			
Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)				Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)
							100
Dersin İçeriği (Course Description)				Gemi personel ve yolcuların acil durumlarda korunması için yapılması gerekenler. Acil durumlarda geminin yedeklenmesi. Yangın, patlama, su alma, çarpışma veya oturmadan sonra ilk yapılacak işler (hasar değerlendirme), gemiyi ve personelini, arama ve kurtarma faaliyetleri. MARPOL kapsamında deniz kirliliğine müdahale. Gemi acil durum müdahale planlarının hazırlanması. Can kurtarma araçları, yangın söndürme donanımı, diğer emniyet ve güvenlik sistem ve donanımlarının bakımı. Actions to protect crew and passengers on board in case of emergencies. Ship towage in case of emergencies. Search and rescue operation for ship and crew, and initial actions to limit (assessment) damage, and salvage of the ship in case of fire, explosion, collision or grounding. Response to marine pollution in accordance with MARPOL. Preparation of contingency plans to response emergencies. Maintenance of life saving, firefighting, other safety and security systems and equipment.			