

# İTÜ-KKTC

## DERS KATALOG FORMU (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Gemi Kullanma ve Manevra				Ship Handling and Manoeuvring		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
MTM 421	7	2,5	5	2	1	0
Bölüm/Program (Department/Program)			Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (Maritime Transportation Management Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)			Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)		İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)			Yok (None)			
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)
				20	80	
Dersin İçeriği (Course Description)			Gemi manevrası ve kumandasında oluşan dirençler. Makine ve manevra sistemleri. Dümen, Dönme çemberleri ve durma mesafeleri. Gemi kumandasında rüzgar ve akıntının etkileri. Çökme, sığ su ve benzeri etkiler. Demirleme ve bağlama için uygun yöntemler. Trafik ayırım bölgelerinde seyir, kılavuz alma-verme. Kısıtlı sularda gemi kullanma. Yanaşma ve ayrılma, römorkör-römorkörsüz manevra. Kuru havuzlama (hasarlı-hasarsız). Ağır hava şartlarında ve buzda manevra. Yedekleme. Denize düşen adamı kurtarma manevraları. Tehlikedeki gemi veya deniz uçağına yardım.			
			Resistance on ship handling and manoeuvring. Engine and manoeuvre systems. Steering, Turning circles and stopping distances. Effect of wind and current on ship handling. Squat, shallow water and similar effects. Proper procedures for anchoring and mooring. Navigation in traffic separation schemes, pilot embarkation-disembarkation. Ship handling in restricted waters. Berthing-unberthing, manoeuvre by tug and without tug. Dry-docking (damage-non damage). Ship handling in heavy weather and in ice. Towing. Manoeuvres for man overboard. Assistance to vessels or sea plane in distress.			