

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU

(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name			
Gemi Geometrisi				Ship Geometry			
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)			
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)	
NAE 211	3	2	3	1	0	2	
Bölüm/Program (Department/Program)				Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği / Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (Naval Architecture and Marine Engineering / Marine Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)				NAE -Zorunlu(Compulsory) MEN – Seçmeli (Selective)	Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)				TDW 102			
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 geometrisinin genel tanıtımı, Geminin boyutlarının tanıtılması, Boyutsuz narinlik katsayıları, Posta kesitleri, suhatları ve profil görüntüleri ve bu düzlemlerdeki resimleri çizimleri, Seri 60 gemi form planları, Geometrik çizim metodları, Tipik gemi formları, Gemi dizaynında kullanılan parametreler, Özel gemilerin geometrik çizimleri, Form karakteristikleri, Çeşitli uygulamalar. General definition of ship geometry, Overview of ship dimensions, Non-dimensional form coefficients, Body plan, Waterline and Profile planes and determination of drawings on these planes, Series 60 ship form plans, Geometrical drawing methods, Typical ship forms, Essential parameters to consider in ship design, Geometrical drawing of special ships, Form characteristics, Various applications.			