DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Deniz Odaklı Tasarım	IND 444	Bahar	02+02+00	Seçmeli	3	5

Akademik Birim:	Endüstriyel Tasarım Bölümü
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Deniz Odaklı Tasarım dersi, denizi yalnızca bir ulaşım veya rekreasyon ortamı olarak değil; belirsizlik, kuvvet, malzeme, biçim, kültür, eğlence ve etik boyutları olan deneyim odaklı bütüncül bir tasarım bağlamı olarak ele almayı amaçlar. Ders, Endüstriyel Tasarım eğitiminde bir uzmanlık alanı olarak Yat ve Deniz Araçları Tasarımına odaklanmak isteyen öğrenciler için gerekli teknik ve kavramsal altyapıyı öğrencilere kazandırmayı hedefler. Öğrenciler, deniz yaşamına dair problem alanlarını tariflemeyi ve kompleks kriterleri göz önünde bulundurarak bu yönde deniz odaklı tasarım projeleri geliştirmeyi öğrenirler.
Dersin İçeriği:	Ders kapsamında denizcilik tarihi, navigasyon, hava ve deniz koşulları, denizde emniyet, iletişim, güvenlik, ilk yardım gibi temel başlıklar; yüzen yapıların tabi oldukları kuvvetler ve bunların tasarım ve konstrüksiyonu, deniz araçları ve tekne tasarımı; deniz ortamında kullanıma yönelik ürün tasarımı, denizde ve tekne üzerinde kullanılan hareketli ve sabit ekipman tasarımı, insan–deniz-tekne ilişkisi ve denizde sürdürülebilirlik konuları ele alınır.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** Denizde yaşamsal önemi olan temel bilgi setini edinir, tecrübe eder. • **2-** Deniz ortamının ürün tasarımı üzerindeki etkilerini tanımlar. • **3-** Özgün deniz odaklı araç ve ürün tasarım problemleri tarifler ve projeler geliştirir. • **4-** Denizle ilişkili malzeme, üretim teknikleri ve yapısal tasarım becerilerini edinir.
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Konu anlatımı, saha araştırması ve uygulama

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Derse giriş, Proje Konusu.	
2	Denizcilik ve Yatçılık tarihine dair sunumlar	Öğrenci sunumları
3	Saha çalışmaları: Marina, çekek yerleri	Konuyla ilgili araştırma
4	Navigasyon, hava ve deniz koşulları	Konuyla ilgili araştırma
5	Denizde emniyet, iletişim, güvenlik, ilk yardım, atık yönetimi	Konuyla ilgili araştırma
6	Proje: Ara sunum	Öğrenci sunumları
7	Deniz araçlarının tabi oldukları kuvvetler, itki sistemleri, gövdelerin malzeme, tasarım ve konstrüksiyonu	Konuyla ilgili araştırma
8	Saha çalışmaları	Konuyla ilgili araştırma
9	Saha çalışmaları	Konuyla ilgili araştırma
10	Proje: Ara sunum	Öğrenci sunumları
11	Stüdyo ve kritikler	Stüdyo ve proje kritikleri revizyonu

12	Stüdyo ve kritikler	Stüdyo ve proje kritikleri revizyonu
13	Stüdyo ve kritikler	Stüdyo ve proje kritikleri revizyonu
14	Stüdyo ve kritikler	Stüdyo ve proje kritikleri final revizyonu

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Ders notları haftalık bazda paylaşılacaktır.

DİĞER KAYNAKLAR

1. The Complete Sailor, Seidman, David. Camden, 1995
2. The Modern Cruising Sailboat: DOANE, Charles J. McGraw Hill. 2010
3. Yelkenli Yatçılık. EREM, Mehmet. Erik Yayınları, 2025.
4. İstanbul Kotraları. KÖYAĞASOOĞLU, Yücel. Ataköy Marina Yacht Club, 2007
5. Denizlerin Güzelleri. KÖYAĞASIOĞLU, Yücel. Naviga Yayınları, 2013
6. Bodrum Gayıkları. GÜLSÖKEN, Saner. BODTO Yayınları, 2018

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Katılım	1	10
Uygulama	1	10
Proje	1	30
Sunum/Jüri	3	20
Final Sınavı	1	30
Total:	**7**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	**Sayısı**	**Süresi (saat)**	**Toplam İş Yükü (saat)**
Ders Saati	14	4	56
Uygulama	1	10	10
Proje	1	30	30
Sunum/Jüriye Hazırlık	3	5	15
Final Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü (saat):			**125**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
OC1										
OC2										
OC3										
OC4										

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek