

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı                          | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Yarıyıl | T+U+L<br>(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:                       | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Öğrenciler, deniz yaşamına dair problem alanlarını tariflemeyi ve kompleks kriterleri göz önünde bulundurarak bu yönde deniz odaklı tasarım projeleri geliştirmeyi öğrenirler.</p> |         |                       |                |             |      |
| Dersin İçeriği:                     | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                 |         |                       |                |             |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):      | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1-</b> Denizde yaşamsal önemi olan temel bilgi setini edinir, tecrübe eder.</li><li>• <b>2-</b> Deniz ortamının ürün tasarımı üzerindeki etkilerini tanımlar.</li><li>• <b>3-</b> Özgün deniz odaklı araç ve ürün tasarım problemleri tarifler ve projeler geliştirir.</li><li>• <b>4-</b> Denizle ilişkili malzeme, üretim teknikleri ve yapısal tasarım becerilerini edinir.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            |         |                       |                |             |      |
| 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             |
| <b>Total:</b>           | <b>7</b> | <b>100</b>     |

## İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

| Etkinlikler                   | Sayısı | Süresi (saat) | Toplam İş Yüğü (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                    |
| <b>Toplam İş Yüğü (saat):</b> |        |               | <b>125</b>            |

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

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

| #   | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| OC1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| OC2 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| OC3 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| OC4 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek