|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS TANITIM FORMU** | | | **YAYIM TARİHİ** | | 09.11.2022 |
| **SAYFA SAYISI** | | 3 |
| **BELGE NO.** | | FORM.1 | **SÜRÜM** | | 01 |
| **Dersin Kodu ve Adı:**  ***İngilizce Adı:*** | |  | | | |
| **Kredisi: Te. (0) - Uyg. (0) - Lab. (0)**  **Akts: (0)** | | | **Türü:** Zorunlu Seçmeli | Her ders saati 50 dakikadır. | |
| **Düzenleme Tarihi: 08.11.2022** | | | **Önkoşul:** Yok Var | | |
| **Düzenleyen Öğretim Elemanı:** | | |  | | |
| **Dersin Amacı** |  | | | | |
| **Öğrenim Kazanımları** |  | | | | |
| **Ders İçeriği** |  | | | | |
| **Başlıca Kaynaklar** |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Program Çıktıları ile Olan İlişkisi (ilgili seçenekleri işaretleyiniz)** | | | |
| **1)** Matematik, fen bilimleri ve Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.  **2)** Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.  **3)** Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.  **4)** Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.  **5)** Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi. | | | **6)** Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi  **7)** Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.  **8)** Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.  **9)** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi, etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.  **10)** Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.  **11)**  Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. |
| **Hafta** | **Haftalık Detaylı Ders İçeriği** | | |
| **1.** |  | | |
| **2.** |  | | |
| **3.** |  | | |
| **4.** |  | | |
| **5.** |  | | |
| **6.** |  | | |
| **7.** |  | | |
| **8.** |  | | |
| **9.** | Ara Sınav | | |
| **10.** |  | | |
| **11.** |  | | |
| **12.** |  | | |
| **13.** |  | | |
| **14.** |  | | |
| **15.** |  | | |
| **16.** | Final | | |
| **Değerlendirme Ağırlıkları** | | Dönem içi çalışmaları: Genel / Bütünleme Sınavı: 50/50 | |