**İçerik**

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GEM206 | Gemi İnşaa | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|---|---|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---|---|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı:<br>- Geminin yapısı ile ilgili konuları öğretmek<br>- Gemi dengesini ve denge ile alakalı hesaplamaları öğretmek |
| İçerik | a) GEMİ YAPISI<br>- Gemi boyutları ve biçimi<br>- Gemi gerilimleri<br>- Tekne yapısı<br>- Baş ve kıç<br>- Donanımlar<br>- Dümenler ve pervaneler<br>- Yükleme çizgileri markası ve kana rakamları<br><br>b) GEMİ DENGESİ<br>- Deplasman<br>- Yüzebilirlik<br>- Tatlı su payı<br>- Durağan denge<br>- Başlangıç dengesi<br>- Meyil açısı<br>- Durağan denge eğrileri<br>- Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi<br>- Meyil ve düzeltilmesi<br>- Tam dolu olmayan tankların etkisi<br>- Eğim<br>- Tam yüzebilirliğin kaybı |
| Kaynaklar | Gemi Mühendisliği El kitabı |

**Teori Konu Başlıkları**

| Hafta | Konu Başlıkları |
|---|---|
| 1 | Gemi yapısı |
| 2 | Gemi dengesi |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |

| Hafta | Konu Başlıkları |
| --- | --- |
| 13 | |
| 14 | |