



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı       | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Atölye Stajı 3 | GMI4002 | 0           | 2    | 0                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Dersin Dili          | İngilizce, Türkçe      |
| Dersin Seviyesi      | Lisans Seviyesi        |
| Ders Kategorisi      | Uzmanlık/Alan Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze               |

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü |
| Dersin Koordinatörü        | Atanmamış                                   |
| Dersi Veren(ler)           |                                             |
| Asistan(lar)ı              |                                             |

|                               |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | Gemilerin mekanik sistemlerini tanımak, sistemi oluşturan bileşenlerin testlerinin ve arızalarının tespiti konularında temel uygulama becerileri edinmek.                      |
| Dersin İçeriği                | Gemiye, ekipmanlarını, ana makineyi, yardımcı makineyi ve diğer sistemlerin öğrenilmesi ve tüm bu makinelere ait periyodik bakım tutum ve kontrol prosedürlerinin öğrenilmesi. |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                            |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Students shall gain information about ship, main machinery and auxiliary equipments. |
| 2 | To learn solution techniques in case of a trouble.                                   |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                             | Ön Hazırlık |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Main Diesel Engines and maintenance procedures      |             |
| 2     | Generator diesel engines and maintenance procedures |             |
| 3     | Pumps and maintenance procedures                    |             |
| 4     | Boilers and maintenance procedures                  |             |
| 5     | Turbines and maintenance procedures                 |             |
| 6     | Oil-Fuel separators and maintenance procedures      |             |
| 7     | High pressure fuel pumps and fuel injectors         |             |
| 8     | Midterm 1                                           |             |
| 9     | Valves and valve maintenance                        |             |
| 10    | Fuel and lubricating oil analysis                   |             |
| 11    | Diesel engine performance and emission measurements |             |
| 12    |                                                     |             |

|    |       |  |
|----|-------|--|
| 13 |       |  |
| 14 |       |  |
| 15 | Final |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                | 50   | 10         |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              | 50   | 30         |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         |      |            |
| Sunum/Jüri                                   | 1    | 60         |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 |      |            |
| Final                                        |      |            |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 100        |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      |            |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                                         | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                                          |      |               |               |
| Laboratuvar                                         |      |               |               |
| Uygulama                                            |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           |      |               |               |
| Derse Özgü Staj                                     | 50   | 1             | 50            |
| Ödev                                                |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     | 1    | 2             | 2             |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) |      |               |               |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        |      |               |               |
| Toplam İşyükü                                       |      |               | 52            |
| Toplam İşyükü / 30(s)                               |      |               | 1.73          |
| AKTS Kredisi                                        |      |               | 2             |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|