



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Tersane İşletme ve Organizasyonu | GIM4042 | 2 | 3 | 2 | 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 İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|---|

| | |
|---------------------|-------------------|
| Dersin Koordinatörü | Uğur Buğra ÇELEBİ |
|---------------------|-------------------|

| | |
|------------------|------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Uğur Buğra ÇELEBİ, Eda TURAN |
|------------------|------------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Tersanelerdeki iş tanımları ve işleyiş biçimleri,tersanelerin daha verimli çalışabilmesi için gemi üretim yöntemlerinin incelenmesi. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Tersanelerde gerçekleştirilen üretimin sistemsel hale getirilmesi ve yönetilmesi, tersanelerdeki iş tanımları, üretim yöntemleri, ürün yönetimi, eş zamanlı mühendislik, yer seçimi ve kapasite yönetimi, yerleştirme düzeni, talep tahminleri, stok yönetimi, Gantt şemaları, kontrol tabloları ve şemaları, üretim planlaması ve kontrolünde kullanılan çizelgeler, proje planlaması ve üretim planlarında kullanılan pert ve CPM metotlarının açıklanması, çizimi ve Gantt tablolarına geçilmesi, standart zamanların tespiti, proje yönetimi, risk yönetimi, meslek etiği, işgücü planlaması, tezgâh ihtiyacının hesaplanması, malzeme ihtiyaç planlaması yöntemi, maliyet yönetimi ve kalite yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği, yeşil gemi, yeşil tersane, uluslararası kurallar, ISO 9001, 14001, OHSAS 18000, gemi havuzlama, gemi sökülümü, tersane otomasyonu. |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler üretim yöntemleri ve üretim planlamaya ait temelleri öğrenecek |
| 2 | gemi üretim süreçleri, lojistik, maliyet, proje ve kalite yönetimine ait temelleri öğrenmek |
| 3 | Mesleki etik bilgisi kazanmak |
| 4 | tersane sağlık ve güvenlik ve çevresel riskleri öğrenmek |
| 5 | Gemi yaşam döngüsü ve sürdürülebilirlik konusundaki temelleri öğrenmek |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|----------------|
| 1 | Tersanelerdeki iş tanımları | Ders Notları 1 |
| 2 | Üretim yöntemleri, ürün yönetimi | Ders Notları 2 |
| 3 | Yer seçimi, kapasite yönetimi, yerleştirme düzeni | Ders Notları 3 |

| | | |
|----|--|-----------------|
| 4 | Üretim yönetimi | Ders Notları 4 |
| 5 | Talep tahminleri, stok yönetimi | Ders Notları 5 |
| 6 | Kaynak, boya ve raspa prosesleri | Ders Notları 6 |
| 7 | Kalite, çevre, sağlık ve güvenlik yönetim sistemleri | Ders Notları 7 |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | Ders Notları 8 |
| 9 | Kalite, çevre, sağlık ve güvenlik yönetim sistemleri | Ders Notları 8 |
| 10 | Tersane atık yönetimi | Ders Notları 9 |
| 11 | İşgücü planlaması, insan yönetimi | Ders Notları 10 |
| 12 | Malzeme ihtiyaç planlaması yöntemi | Ders Notları 11 |
| 13 | Proje ve risk yönetimi, Maliyet, kalite yönetimi, | Ders Notları 12 |
| 14 | İş sağlığı ve güvenliği | Ders Notları 13 |
| 15 | Final | Ders Notları 14 |
| 16 | Final Sınavı | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 10 |
| Sunum/Jüri | 1 | 20 |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 2 | 26 |
| Derse Özgü Staj | | | |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | 0 |
| Sunum / Seminer | 1 | 10 | 10 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 7 | 7 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 7 | 7 |
| Toplam İşyükü | | | 86 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 2.87 |
| AKTS Kredisi | | | 3 |

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