



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                                | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Mühendislikte İnovasyon ve Girişimcilik | GIM4101 | 3           | 3    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |            |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Genel Kültür Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Tamer Yılmaz |
|---------------------|--------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Dersi Veren(ler) | Tamer Yılmaz |
|------------------|--------------|

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

|              |                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Mühendislikte inovasyonun önemini, aşamalarını anlatmak ve girişimcilik ekosistemine mühendislerin adaptasyonunu sağlamak. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Mühendislik nedir?, İnovasyon nedir?, Girişimcilik nedir?, İnovasyon süreçleri, Türkiye’de girişimci olmak, Mühendisliğin temelleri, Fikir proje ürün üçgeni, Proje yönetimi, Ürün geliştirme, İş planı, Yatırımcı görüşmeleri, İnovatif liderlik. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mühendislikte inovasyonun önemi hakkında bilgi sahibi olma                                             |
| 2 | İnovasyonun aşamaları hakkında bilgi sahibi olma                                                       |
| 3 | Girişimcilik ekosistemine mühendislerin adaptasyonunu sağlama                                          |
| 4 | Girişimcilik ve projecilik kapsamında sözlü ve yazılı becerilerin artırılması                          |
| 5 | Stratejik yönetim ilkeleri bakımından performans değerlendirmesi ve yönetimi becerilerinin kazanılması |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                    | Ön Hazırlık |
|-------|----------------------------|-------------|
| 1     | Mühendislik Nedir?         |             |
| 2     | İnovasyon Nedir?           |             |
| 3     | Girişimcilik Nedir?        |             |
| 4     | İnovasyon Süreçleri        |             |
| 5     | Türkiye’de Girişimci olmak |             |
| 6     | Mühendisliğin temelleri    |             |
| 7     | Fikir Proje Ürün Üçgeni    |             |
| 8     | Ara Sınav 1                |             |
| 9     |                            |             |

|    |                       |  |
|----|-----------------------|--|
| 10 | Ürün geliştirme       |  |
| 11 | İş Planı              |  |
| 12 | Yatırımcı Görüşmeleri |  |
| 13 | İnovatif Liderlik     |  |
| 14 | Çalıştay              |  |
| 15 | Final                 |  |

## 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    | 10         |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 1    | 40         |
| 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   | 3             | 39            |
| Laboratuvar                                         |      |               |               |
| Uygulama                                            |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 13   | 2             | 26            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev                                                |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     | 1    | 5             | 5             |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 10            | 10            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 15            | 15            |
| Toplam İşyükü                                       |      |               | 95            |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b> | 3.17 |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 3    |

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