

**MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

| Dersin Ayrıntıları          |  |   |               |          |
|-----------------------------|--|---|---------------|----------|
| Dersin Kodu                 | Sınıfı   |   |               | Yarıyılı |
| ING404                      | 4  |   |               | Bahar    |
| Dersin Adı                  | T  | U | L             | AKTS     |
| Girişimcilik                | 2  | 0 | 0             | 2        |
| Dersin Dili                 | Almanca  |   |               |          |
| Dersin Düzeyi               | Lisans   | X | Yüksek Lisans | Doktora  |
| Bölümü/Programı             | Mekatronik Mühendisliği  |   |               |          |
| Eğitim Türü                 | Yüzyüze ders anlatımı, grup çalışması, kişisel çalışma.  |   |               |          |
| Dersin Türü                 | Zorunlu  | X | Seçmeli       |          |
| Dersin Amacı                | Bu dersi başarı ile tamamlayan bir öğrenci, aşağıdaki konular hakkında kapsamlı bilgiye sahip olacaktır.<br>- Bir fikir geliştirmede ve teknoloji tabanlı yeni bir şirket kurmada genel süreci ve rolleri tanımlama ve açıklama<br>- Teknoloji tabanlı yeni bir şirket kurarken şirket organizasyonu ve projeleri, müşteriler, pazarlar, finans ve personel sorunlarını analiz etme ve değerlendirme<br>- Bir ürün ve süreç geliştirme sürecini tanımlama ve eleştirel olarak inceleme |   |               |          |
| Dersin İçeriği              | - Kavramsal aşama: tematik konuya giriş, vaka seçimi, proje ekipleri, ilk tartışmalar<br>- İş aşaması (iş modeli, markalaşma, pazar yapısı, girişim süreci ve finansın detaylandırılması)  |   |               |          |
| Ön Koşulları                | Yok  |   |               |          |
| Dersin Koordinatörü         | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Yıldız  |   |               |          |
| Dersi Verenler              | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Yıldız  |   |               |          |
| Dersin Yardımcıları         |  |   |               |          |
| Dersin Staj Durumu          | Yok  |   |               |          |
| Ders Kaynakları             |  |   |               |          |
| Ders Notu                   | - McGourty, Jack. "Technology Ventures: From Idea to Enterprise." (2009)   |   |               |          |
| Diğer Kaynaklar             | - Bolton, Bill K., and John Thompson. Entrepreneurs: Talent, temperament, technique. Routledge (2004)  |   |               |          |
| Materyal Paylaşımı          |  |   |               |          |
| Dokümanlar                  | -  |   |               |          |
| Ödevler                     | -  |   |               |          |
| Sınavlar                    | -  |   |               |          |
| Dersin Yapısı               |  |   |               |          |
| Matematik ve Temel Bilimler |  |   |               | %        |
| Mühendislik Bilimleri       |  |   |               | %        |

**MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ  
DERS BİLGİ FORMU**

|                      |    |   |
|----------------------|----|---|
| Mühendislik Tasarımı | 50 | % |
| Sosyal Bilimler      |    | % |
| Eğitim Bilimleri     |    | % |
| Fen Bilimleri        |    | % |
| Sağlık Bilimleri     |    | % |
| Alan Bilgisi         | 50 | % |

**Değerlendirme Sistemi**

|                     | Sayısı | Katkı Oranı (%) |
|---------------------|--------|-----------------|
| Ara Sınav           |        |                 |
| Kısa Sınav          |        |                 |
| Ödev                | 3      | 50              |
| Devam               |        |                 |
| Uygulama            |        |                 |
| Proje               |        |                 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1      | 50              |
| <b>Toplam</b>       |        | <b>100</b>      |

**AKTS İş Yükü Dağılımı Tablosu**

|   | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü (Saat) |
|---|--------|--------|-----------------------|
| Ders Süresi                               | 14     | 2      | 28                    |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi                      | 1      | 10     | 10                    |
| Ödevler                                   | 3      | 4      | 12                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama                   | 1      | 6      | 6                     |
| Ara Sınavlar                              |        |        |                       |
| Uygulama                                  |        |        |                       |
| Laboratuvar                               |        |        |                       |
| Proje                                     |        |        |                       |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                       |        |        |                       |
| <b>Toplam İş Yükü</b>                     |        |        | <b>56</b>             |
| <b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yükü / 28)</b> |        |        | <b>2</b>              |

**Dersin Öğrenim Çıktıları**

|   |  |
|---|--|
| 1 | Bir fikri tanımlama ve değerlendirme; pazarı değerlendirme   |
| 2 | Fikrinizi doğrulamak ve iş stratejinizi hassaslaştırmak için denemelerden yararlanma                           |
| 3 | Girişimciliğin risklerini ve ödülleri takdir etme  |
| 4 | Yeni bir girişimin ilk aşamalarında herhangi bir girişimcinin alması gereken temel finansal kararları keşfetme |
| 5 | İş Fikrini potansiyel yatırımcılara etkili şekilde sunabilme   |

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ  
DERS BİLGİ FORMU

| Ders Konuları |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 1             | “Girişimci” ye Yalın Girişimcilik |
| 2             | İş Fikri ve Değerlendirmesi       |
| 3             | Ekip Kurma                        |
| 4             | Müşteri Tanımlama                 |
| 5             | Ödev                              |
| 6             | Yalın Çerçeve                     |
| 7             | Rekabet ve Müşteri Yorumlar       |
| 8             | Ödev                              |
| 9             | Ara Sınav Haftası                 |
| 10            | İş Planı                          |
| 11            | İş Planı                          |
| 12            | Bir Girişimci Hikayesi            |
| 13            | Ödev                              |
| 14            | Sunum Teknikleri ve Püf Noktaları |
| 15            | Sunum                             |

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

|   | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 5  | 5  | 4  |    |    | 3  | 1  |
| 2 | 5  | 5  | 4  |    |    | 3  | 1  |
| 3 | 5  | 5  | 4  |    |    | 3  | 1  |
| 4 | 5  | 5  | 4  |    |    | 3  | 1  |
| 5 | 5  | 5  | 3  |    |    | 3  | 1  |

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Hazırlayan:        | MSc. Melce Hüsünbeyi   |
| Güncelleme Tarihi: | 19.03.2020, 26.02.2021 |