



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                         | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Design Development Application 1 | AVE4811 | 2           | 5    | 0                 | 4                     | 0                        |

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

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

|             |           |
|-------------|-----------|
| Dersin Dili | İngilizce |
|-------------|-----------|

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

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

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

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Havacılık Elektroniği Bölümü |
|----------------------------|------------------------------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Dersin Koordinatörü | Atanmamış |
|---------------------|-----------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) |  |
|------------------|--|

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

|              |                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı havacılıkta tasarım geliştirme ve buna ilişkin tüm aşamalar hakkında temel bilgileri pratik olarak öğretmektir. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Üzerinde çalışılan sistem için tasarım faaliyetlerinin yerine getirilmesi, benzetim çalışmaları, ayarlamalar ve tasarımdaki iyileştirmelerin gerçekleştirilmesi, varsa gerekli düzenleme ve iyileştirmelerin yerine getirilmesi, test sonuçlarının alınması ve yorumlanması ve raporlama. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler gerçek sistemler üzerinde çalışma deneyimi kazanabileceklerdir.                                                                                                                                                                             |
| 2 | Öğrenciler derste öğrendikleri teorik bilgileri uygulayabileceklerdir.                                                                                                                                                                                 |
| 3 | Öğrenciler bu ders esnasında, araştırma yapma, takım çalışması içinde yer alma, tasarım yapma, hazırlanan tasarımı benzetim programları ile test etme, uygulama, varsa aksaklıkları giderme ve tasarımı iyileştirme hususlarında bilgi sahibi olurlar. |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                            | Ön Hazırlık  |
|-------|------------------------------------|--------------|
| 1     | Güvenlik Önlemleri                 | Ders Notları |
| 2     | Güvenlik Önlemleri                 | Ders Notları |
| 3     | Güvenlik Önlemleri                 | Ders Notları |
| 4     | Laboratuvar ve Malzeme Tanıtımları | Ders Notları |
| 5     | Laboratuvar ve Malzeme Tanıtımları | Ders Notları |
| 6     | Sistem Hakkında Bilgi Verilmesi    | Ders Notları |
| 7     | Sistem Hakkında Bilgi Verilmesi    | Ders Notları |
| 8     | Ara Sınav 1                        |              |
| 9     | Sistem Üzerinde Uygulama Çalışması | Ders Notları |

|    |                                    |              |
|----|------------------------------------|--------------|
| 10 | Sistem Üzerinde Uygulama Çalışması | Ders Notları |
| 11 | Sistem Üzerinde Uygulama Çalışması | Ders Notları |
| 12 | Sistem Üzerinde Uygulama Çalışması | Ders Notları |
| 13 | Tartışma, Araştırma ve Sunum       | Ders Notları |
| 14 | Tartışma, Araştırma ve Sunum       | Ders Notları |
| 15 | Final                              |              |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuar                                   |      |            |
| Uygulama                                     | 13   | 20         |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         |      |            |
| Sunum/Jüri                                   |      |            |
| Projeler                                     | 1    | 20         |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 1    | 20         |
| 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                                          |      |               |               |
| Laboratuar                                          |      |               |               |
| Uygulama                                            | 13   | 4             | 52            |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 13   | 3             | 39            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev                                                |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            | 1    | 24            | 24            |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 15            | 15            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 30            | 30            |
| Toplam İşyükü                                       |      |               | 160           |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b> | 5.33 |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 5    |

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