



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Graduation Thesis | AVE4000 | 5 | 10 | 0 | 10 | 0 |

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

| | |
|---------|-------|
| Yarıyıl | 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, öğrencilere proje konusu önerme, proje yönetme, proje gerçekleştirme ve elde edilen sonuçları yorumlama, raporlama ve sunma konularında bilgi vermektir. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Bölüm tarafından ilan edilen proje konularının dağıtılması, öğrencinin seçtiği konu hakkında ön araştırma yapması ve bir proje önerisi sunması, kabul edilen proje önerisinde kullanılan sistem bileşenlerinin belirlenmesi, varsa modellerin yapılması, ele alınan modeller için tasarım faaliyetlerinin yerine getirilmesi, benzetim çalışmaları, ayarlamalar ve tasarımdaki iyileştirmelerin gerçekleştirilmesi, sistemin prototipinin oluşturulması, varsa gerekli düzenleme ve iyileştirmelerin yerine getirilmesi, test sonuçlarının alınması ve yorumlanması ve raporlama, jüri sunumu. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler, Havacılık Elektroniği lisans programında verilen teorik ve uygulamalı derslerde edinmiş oldukları bilgi ve birikimleri, bu ders vasıtası ile bir proje çerçevesinde uygulamaya dökerler. |
| 2 | Öğrenciler bu ders esnasında, proje önerisi hazırlama, 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. |
| 3 | Öğrenciler sürekli öğrenme gereği duyar ve etik kuralları özümserler. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1 | Proje konularının ilan edilmesi ve öğrencilere dağılımının gerçekleştirilmesi | |
| 2 | Öğrencilerin ön çalışma yapması, literatür taraması | |
| 3 | Öğrencilerin ön çalışma yapması, literatür taraması | |
| 4 | Öğrencilerin ön çalışma yapması, literatür taraması | |

| | | |
|----|--|--|
| 5 | Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma | |
| 6 | Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma | |
| 7 | Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma | |
| 8 | Ara Sınav 1 | |
| 9 | Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma | |
| 10 | Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma | |
| 11 | Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma | |
| 12 | Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma | |
| 13 | Tez Yazımı | |
| 14 | Tez Yazımı | |
| 15 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 2 | 30 |
| Projeler | 1 | 70 |
| 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 | 13 | 10 | 130 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 5 | 65 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |

| | | | |
|---|---|-----|------|
| Projeler | 1 | 100 | 100 |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Toplam İşyükü | | | 295 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 9.83 |
| AKTS Kredisi | | | 10 |

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