|  |  |
| --- | --- |
| **DERS İZLENCESİ** | |
| **Dersin Adı** | Bitirme Ödevi |
| **Dersin AKTS’si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Prof.Dr. M. İrfan YEŞİLNACAR  Prof.Dr. Güzel YILMAZ  Prof.Dr. A. Dilek ATASOY  Doç.Dr. Mustafa ASLAN  Doç.Dr. M.Fatih DİLEKOĞLU  Doç.Dr. Özlem DEMİR  Doç.Dr. Hakki GÜLŞEN  Doç.Dr. Tuba RASTGELDİ DOĞAN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Dersin Görüşme Gün**  **ve Saati** | Salı : 16.00 -17.00 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Bitirme ödevi yürütücüsü öğretim üyesi ve öğrenci tarafından belirlenen bir konuda teorik ve uygulamalı bir dönem ödevi yaptırılacaktır.  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Öğrenciye disiplin içi ve disiplinler arası projelerde etkin bir şekilde çalışma becerisi kazandırmak. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Bu dersin sonunda öğrenci;  1. Çevresel bir problemi belirler  2. Çevresel problemi çözme yöntemleri belirler  3.Çevresel problemin çözümünü ortaya koyar  4.Toplum önünde fikirlerini savunacak özgüven ve mesleki donanıma erişim sağlar.  5. Ekip çalışması ile mühendislik sorunlarına çözüm bulur. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta :** Bitirme ödevi konusu belirleme |
| **2. Hafta :** Belirlenen konu araştırması |
| **3. Hafta:** Belirlenen konu araştırması |
| **4. Hafta:** Belirlenen konuda çalışma |
| **5. Hafta:** Belirlenen konuda çalışma |
| **6. Hafta :** Bitirme konusunda çalışma |
| **7. Hafta** : Bitirme konusunda çalışma |
| **8. Hafta :** Bitirme konusunda çalışma |
| **9. Hafta** : Bitirme konusunda çalışma |
| **10. Hafta** : Bitirme konusunda çalışma |
| **11. Hafta** : Bitirme konusunda çalışma |
| **12. Hafta** : Bitirme konusunda çalışma |
| **13. Hafta** : Bitirme ödevi sunumu |
| **14. Hafta** : Bitirme ödevi sunumu |
| **15. Hafta**: Bitirme ödevi sunumu |
| **Ölçme ve**  **Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) adet Yarıyıl Sonu Sınavı yapılacaktır.  Sınav tarih ve saatleri birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.  **Yarıyıl Sonu Sınavı: %100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kaynaklar** | Bitirme konusu ile ilgili tüm matbu ve online kaynaklar. |
| **Değerlendirme Sistemi** | |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı: %100** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | | **PÇ6** | **PÇ7** | | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 3 | 3 | 5 | | 3 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ2** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 3 | 3 | 5 | | 3 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ3** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 3 | 3 | 5 | | 3 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ4** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 3 | 3 | 5 | | 3 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ5** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 3 | 3 | 5 | | 3 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı Düzeyi** | | | **1 Çok Düşük** | | | | **2 Düşük** | | | **3 Orta** | | | | **4 Yüksek** | | | | **5 Çok Yüksek** | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ 1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
|  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 |  |  |  |  |