|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Bilgisi** | | | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **T** | **U** | **L** | **K** | **AKTS** | **Türü**  Z/S | **Dili**  TR/İNG vb. | **Yıl/Yarıyıl** |
| JMÜ4118 | 0 | 2 | 0 | 1 | 6 | Z | TR | 4/BAHAR |
| **Ders Adı (**Türkçe**)** | Bitirme Projesi | | | | | | | |
| **Ders Adı**  **(**İngilizce**)** | Graduation Project | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Birim/Program** | Jeoloji Mühendisliği/Lisans | | | |
| **Ders Ön Koşulu** | - | | | |
| **Dersin Amacı** | Lisans eğitimi boyunca görülen konuların bütünleştirilmesi. Bir araştırmanın nasıl yürütüleceği konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olunması. | | | |
| **Dersin İçeriği** | Konu belirlenmesi, bitirme projesi yazım kuralları, araştırma teknikleri, literatür taraması, bitirme projesi yazım ve kontrolü, son düzeltmelerin yapılması, sunum ve poster hazırlanması, bitirme projesinin teslimi | | | |
| **Ders Kitabı/ Malzemesi / Kaynakları** | Konu İle İlgili Makaleler | | | |
| **Staj Durumu** | - | | | |
| **Dersin Emsalleri** | | | | |
| **Üniversite Adı** | **Program Adı** | **Ders Adı** | **T-U-L-K; AKTS** | **Türü** |
| Bursa Uludağ Üniversitesi | İnşaat Mühendisliği | Bitirme Projesi | 0-0-0-0; 6 | Z |
| Çukurova Üniversitesi | Jeoloji Mühendisliği | Bitirme Projesi | 0-2-0-1; 4 | Z |
| **Dersin açılmasını öneren öğretim elemanı** (Unvanı, Adı ve Soyadı) | | | *İmza* | |
|  | | |  | |
| **Dersi verebilecek öğretim elemanları** (Unvanı, Adı ve Soyadı) | | | *İmza* | |
| Doç. Dr. Sibel KAYĞILI | | |  | |

|  |
| --- |
| **Dersin açılmasının akademik gerekçesi?** (Ders kazanımlarının program çıktılarına etkisi vb.) |
| Temel matematik ve temel bilimler ve mühendislik konusunda yeterli bilgiye sahip olma; mühendislik çözümleri için bu alanda kavramsal ve pratik bilgiyi birlikte kullanma. |

|  |
| --- |
| **Dersin işlenişi ile ilgili kısa açıklama** (teorik anlatım, uygulamalar, laboratuvar, stüdyo, kampüs dışı aktivite, yazılım kullanma vb.) |
| Öğrencilerin bitirme projesini hazırlayabilmesi için ders yüz yüze yapılmaktadır. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Hakkında Dış Paydaş Görüşleri** (Mezunlarınızı istihdam edecek iş dünyası veya dersin konusu üzerine uzmanlığı bulunan Üniversite dışı gerçek veya tüzel kişilerden alınacak görüşlerin belirtilmesi beklenmektedir. Kanıt belgeler bu forma eklenmelidir.) | |
| **Paydaş Adı** | **Görüşü** (Özet olarak verilmeli, iki satırı geçmemelidir) |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalık Ders İçeriği Dağılımı** | | |
| **Hafta** | **Teori** | **Uygulama/Laboratuvar** |
| **1** | Bitirme Projesi Konusunun Belirlenmesi |  |
| **2** | Bitirme Projesi Yazım Kurallarının Anlatılması |  |
| **3** | Araştırma Tekniklerinin Anlatılması |  |
| **4** | Literatür Taraması |  |
| **5** | Literatür Taraması |  |
| **6** | Literatür Taraması |  |
| **7** | Bitirme Projesi Yazımı ve Kontrolü |  |
| **8** | Bitirme Projesi Yazımı ve Kontrolü |  |
| **9** | **Ara Sınav** |  |
| **10** | Bitirme Projesi Yazımı ve Kontrolü |  |
| **11** | Bitirme Projesi Yazımı ve Kontrolü |  |
| **12** | Son Düzeltmelerin Yapılması |  |
| **13** | Sunum ve Poster Hazırlanması |  |
| **14** | Sunum ve Poster Hazırlanması |  |
| **15** | **Final Sınavı** |  |
| **16** | Bitirme Projesinin Teslimi ve Onayı |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme** | | | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | **Etkinlik** | **Adet** | **Başarı Notuna Katkısı**  **(%)** |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| Kısa Sınavlar |  |  |
| Ödevler |  |  |
| Projeler |  |  |
| Dönem Ödevi |  |  |
| Laboratuvar |  |  |
| Diğer |  |  |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 60 |
|  | **Toplam:** | | 100 |
| **Açıklamalar** |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İçerik Tasarımı ve** | Matematik ve Temel Bilimler | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Konu Ağırlığı**  **(%)** | Mühendislik Bilimleri |  |
| Sosyal Bilimler |  |
| Sağlık Bilimleri |  |
| Eğitim Bilimleri |  |
| Kültür ve Sanat Bilimleri |  |
| Tasarım Bilgisi |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İş Yükü (AKTS) Hesaplama** | | | |
| **Etkinlikler** | **Sayı** | **Süre (Saat)** | **Toplam iş Yükü (Saat)** |
| Alan Çalışması |  |  |  |
| Ara Sınav Uygulaması | 1 | 2 | 2 |
| Bireysel Çalışma (Ders öncesi ve Sınavlara hazırlık dâhil) |  |  |  |
| Bütünleme Sınavı | 1 | 2 | 2 |
| Deney ve Gözlem |  |  |  |
| Derse Katılım (Teori) |  |  |  |
| Ev Ödevi |  |  |  |
| Final Sınavı Uygulaması | 1 | 2 | 2 |
| Laboratuvar |  |  |  |
| Makale İnceleme | 1 | 4 | 4 |
| Makale Yazma | 1 | 4 | 4 |
| Okuma |  |  |  |
| Örnek Vaka İncelemesi |  |  |  |
| Performans | 14 | 1 | 14 |
| Problem Çözümü |  |  |  |
| Proje Hazırlama | 14 | 1 | 14 |
| Proje Sunma | 14 | 1 | 14 |
| Quiz | 1 | 2 | 2 |
| Rapor Hazırlama | 1 | 2 | 2 |
| Rapor Sunma | 1 | 2 | 2 |
| Rol/Drama Çalışması |  |  |  |
| Seminer |  |  |  |
| Sözlü Sınav |  |  |  |
| Takım/Grup Çalışması | 14 | 2 | 28 |
| Tartışma | 14 | 2 | 28 |
| Uygulama/Pratik | 14 | 2 | 28 |
| Diğer |  |  |  |
| **TOPLAM İŞ YÜKÜ:** | | | 146 |
| **Dersin AKTS Kredisi:**  *(Toplam İş Yükü/25 sonucunda elde edilecek sayı, tam sayıya yuvarlanarak*  *hesaplanır.)* | | | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Program Çıktıları (PÇ)**  **Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)** *(Ders Kazanımları)* | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **1** | Fiziksel jeolojinin temel konularını kavrama, jeolojik iç ve dış olaylar konularında farkındalık sahibi olma. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| **2** | Jeoloji mühendisliğiyle ilgili alanlardaki uygulamalarda kullanılmakta olan temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olma. |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 5 |

**Düzenleyen Kişi:** Doç. Dr. Sibel KAYĞILI

**Hazırlanma Tarihi:** 28.04.2025