|  |  |
| --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **JMÜ5090 İleri Saha Jeolojisi** |
| ***Birimi:*** | Fen Bilimleri Enstitüsü Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı |
| ***Ayrıntısı:*** | **Dönemi:** | 2023-2024 GÜZ | **Statüsü:** | Seçmeli | **Sınıfı:** | H | **Kredisi:** | 2-2-3 | **AKTS:** | 6 | **Dili:** | Türkçe |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Sorumlusu** |  | **Ders Yardımcısı** |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: |  **Prof.Dr.Hasan ÇELİK** |  | Unvanı, Adı ve Soyadı: | **……** |
| Telefon: | **x** | Telefon: | **……** |
| E-posta: | **x** | E-posta: | **……** |
| Sosyal Hesap: | **x** | Sosyal Hesap: | **……** |
| Öğrenci Günü ve Saati: | **x** | Öğrenci Günü ve Saati: | **……** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ders Haftalık***  | ***Pazartesi*** | ***Salı*** | ***Çarşamba*** | ***Perşembe*** | ***Cuma*** | ***Cumartesi*** |
| ***Programı:*** |  |  | **-** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***İşlenişi:*** |  **Haftalık her saat için en az 45 dakika yüz yüze yapılacaktır.** |
| ***Yeri:*** | **YY:** |  X  | **UE:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Amacı:*** | Lisans dönemindeki saha jeolojisi dersleri kapsamında görülmemiş olan lokasyonları ziyaret ederek öğrencilerin arazi bilgi ve tecrübelerini artırmak. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Materyali:*** | Saha jeolojisi derslerinde kullanılana araç gereçler (çekiç, pusula, arazi çantası, arazi defteri ….vb.) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Öğrenci******Sorumluluğu:*** | **Öğrenciler bu dersin % 70’ine devam etmek zorundadır. Öğrencilerden, her arazi gezisi sonrası ilgili gezi ile alakalı bir arazi raporu istenecektir. Benzer ödevler ile öğrencilerin genel olarak adı geçen bölgelerin jeolojisini kavramaları sağlanacak ve bu ödevlerden alacakları notlar ara sınav notlarına eklenecektir.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders Planı*** | **Hafta** | **Konu** | **Yöntem** |
| **1** | Giriş, arazi programı kapsamındaki lokasyonların tanıtımı | **YY** |
| **2** | Elazığ çevresinin paleotektonik evrimi | **YY** |
| **3** | Elazığ çevresinin neotektonik evrimi | **YY** |
| **4** | Elazığ çevresinin stratigrafik birimleri ve dokunak ilişkileri | **YY** |
| **5** | Elazığ çevresinin stratigrafik birimleri ve dokunak ilişkileri | **YY** |
| **6** | Elazığ çevresinin stratigrafik birimleri ve dokunak ilişkileri | **YY** |
| **7** | Bitlis Sutur Zonu | **YY** |
| **8** | Bitlis Sutur Zonu | **YY** |
| **9** | Doğu Anadolu Fay Zonu (Palu-Sivrice Segmenti) | **YY** |
| **10** | Bitlis Sutur Zonu (Maden-Ergani arası) | **YY** |
| **11** | Mastar Dağı Bindirmesi | **YY** |
| **12** | Hasret Dağı kuzeyi tektonostratigrafik olaylar ve domino tipi normal faylar | **YY** |
| **13** | Hasret Dağı derin deniz yamaç kanal dolguları-türbiditler | **YY** |
| **14** | Baskil İbşir-Aydınlar arasında sedimantoloji ve stratigrafi | **YY** |
| ***Ölçme ve Değerlendirme*** |  | **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara** **Sınav** | Sınav |  Yüz Yüze |  1  |  %50  |
| Kısa Sınav |   |   |  |
| Ödev |   |  |   |
| Proje |   |   |   |
|   |   |   |   |
| **Genel** **Sınav** |  Yüz Yüze |  1  | %50  |
| ***Ders Kazanımları*** | **1** | Paleotektonik ve Neotektonik kavramlarını bilir ve Elazığ çevresinde mevcut bu yapıları tanır. |
| **2** | Elazığ çevresinin jeolojik özelliklerini lisans öğrencisine göre ileri derecede bilir. |
| **3** | Elazığ çevresindeki birimler arasındaki stratigrafik ilişkiler konusunda mevcut problemlerin çözümünü anlar. |
| **4** | Bitlis kenet kuşağının özelliklerini bilir. |
| **5** | Arazi araç gereçlerinin kullanımında ileri derecede bilgi ve uygulama becerisine sahip olur. |
| **Derse Özel Açıklamalar:** |
| **UE:** Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim |