|  |  |
| --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **JMÜ5740 Jeolojide Bilgisayar Kullanımı** |
| ***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.Calibe KOÇ TAŞGIN** |  | Unvanı, Adı ve Soyadı: | **……** |
| Telefon: |  | Telefon: | **……** |
| E-posta: |  | E-posta: | **……** |
| Sosyal Hesap: | **-** | Sosyal Hesap: | **……** |
| Öğrenci Günü ve Saati: |  | 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:** |   | **UE:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Amacı:*** | Lisansüstü ile ilgili öğrencilere harita koordinat oluşturma ve harita çizimi konusunda temel altyapı oluşturmak ve beceri geliştirmek. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Materyali:*** | Adobe Illustrator Programı Global Mapper Programı, Bilgisayar |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Öğrenci******Sorumluluğu:*** |  **Öğrencilerin derse teorikte %70, uygulama %80 devam, etkinlikleri zamanında teslim etme sorumluluğu vardır.**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders Planı*** | **Hafta** | **Konu** | **Yöntem** |
| **1** | Dersin Tanıtımı, Haftalık ders konularının tanıtımı, Dersin amacı | **YY** |
| **2** | Adobe Illustrator Programı (Basit şekil çizimi) | **YY** |
| **3** | Adobe Illustrator Programı Harita çizimi | **YY** |
| **4** | Adobe Illustrator Programı Harita çizimi | **YY** |
| **5** | Adobe Illustrator Programı, Genelleştirilmiş stratigrafik kesit çizimi | **YY** |
| **6** | Adobe Illustrator Programı Genelleştirilmiş stratigrafik kesit çizimi | **YY** |
| **7** | Adobe Illustrator Programı Poster hazırlama | **YY** |
| **8** | Google Earth kullanımı  | **YY** |
| **9** | Google Earth kullanımı  | **YY** |
| **10** | Google Earth kullanımı | **YY** |
| **11** |  Global Mapper Programı | **YY** |
| **12** |  Global Mapper Programı | **YY** |
| **13** | Global Mapper Programı | **YY** |
| **14** | Global Mapper Programı | **YY** |
| ***Ölçme ve Değerlendirme*** |  | **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara** **Sınav** | Sınav |   | 1  |  %50  |
| Kısa Sınav |   |  -  |   |
| Ödev |   | 2  |   |
| Proje |   |  - | - |
|   |   |   |   |
| **Genel** **Sınav** |   | 1  | %50  |
| ***Ders Kazanımları*** | **1** | Öğrenci Adobe Illustrator programında harita, stratigrafik kesit çizmeyi öğrenir.. |
| **2** | Öğrenci Adobe Illustrator programında poster hazırlamayı öğrenir. |
| **3** | Öğrenci Adobe Illustrator programında arazi fotoğrafları üzerinde çizim vs çalışmalar öğrenir.  |
| **4** | Öğrenci Global Mapper programında harita birleştirmeyi, kesmeyi, harita üzerine nokta eklemeyi öğrenir.  |
| **5** | Öğrenci Global Mapper programında eş yükseklik eğrilerini çizmeyi, 3 boyutlu harita modellemesi öğrenir. |
| **Derse Özel Açıklamalar:** |
| **UE:** Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim |