|  |  |
| --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **JMU5450 Erken Magmatik Evre Cevherleşmeleri**  |
| ***Birimi:*** | Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı |
| ***Ayrıntısı:*** | **Dönemi:** | 2023-2024 GÜZ | **Statüsü:** | Seçmeli | **Sınıfı:** | 1 | **Kredisi:** | 3-0-0-3 | **AKTS:** | 6 | **Dili:** | Türkçe |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Sorumlusu** |  | **Ders Yardımcısı** |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: |  **Prof.Dr.Ahmet ŞAŞMAZ** |  | 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:*** | Öğrencilerimize erken magmatik dönemde oluşan maden yatakları hakkında bilgi verilecektir.  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Materyali:*** | Doküman, power point sunular, internet ilgili siteler |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Öğrenci******Sorumluluğu:*** |  **Öğrencilerin derse %70 devam etme sorumluluğu vardır.** Her hafta düzenli olarak bir önce verilen konunun özetlemesi, konu ile ilgili araştırmalar yaparak işlenen konuyu ayrı özetlemesi, kendi araştırmalarını ayrı olarak her hafta düzenli göndermesi.  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders Planı*** | **Hafta** | **Konu** | **Yöntem** |
| **1** | Magma Farklılaşması | **YY** |
| **2** | Magmatik Farkılalaşma Süreçleri | **YY** |
| **3** | Niggli Diyagramı | **YY** |
| **4** | Niggli Diyagramı | **YY** |
| **5** | Krom Yatakları | **YY** |
| **6** | Krom Yatakları | **YY** |
| **7** | Fe-Ti Yatakları | **YY** |
| **8** | Fe-Ti Yatakları | **YY** |
| **9** | Nikel Sülfit Yatakları | **YY** |
| **10** | Nikel Sülfit Yatakları | **YY** |
| **11** | Elmas Yatakları  | **YY** |
| **12** | Elmas Yatakları | **YY** |
| **13** | Dünitik Kayaçlar  | **YY** |
| **14** | Dünitik Kayaçlar  | **YY** |
| ***Ölçme ve Değerlendirme*** |  | **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara** **Sınav** | Sınav |   |   | %50  |
| Kısa Sınav |   |   |   |
| Ödev |   |   |   |
| Proje |   |   |   |
|   |   |   |   |
| **Genel** **Sınav** |   |   | %50  |
| ***Ders Kazanımları*** | **1** |  Ofiyolitik kayaçları ve içinde oluşabilecek yataklanmaları tanımak |
| **2** |  Bu kayaçlardaki mineralizasyonları tahmin etmek |
| **3** |  Bölge ve ülke açısından bu yataklarla ilişkili maden potansiyellerini incelemek |
| **4** |  Elazığ ve çevresindeki bu tür kayaçlarla ilişkili maden yataklarını araştırmak |
| **5** |   |
| **Derse Özel Açıklamalar:** |
| **UE:** Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim |