|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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 | | | | | |