

# YÖNERGE

## JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### %30 İNGİLİZCE KARMA PROGRAMI MEZUNİYET ŞARTLARI

#### 2010 KODLU ve DAHA SONRA KAYDOLAN ÖĞRENCİLER

GEO ve değişik kodlu zorunlu İngilizce dersler	= 49 kredi
JEM ve değişik kodlu zorunlu Türkçe dersler	= 76 kredi
JEM kodlu teknik seçmeli dersler	= 24 kredi
MSS kodlu sosyal seçmeli dersler	= 6 kredi
5i kodlu kültür dersleri	= 8 kredi
	+ _____
<b>Toplam</b>	<b>= 163 kredi</b>

- 1) JEM152 Genel Jeoloji II dersine kayıt yaptırabilmek için; JEM151 Genel Jeoloji I dersinin devamını almış olmalıdır.
- 2) JEM205 Stratigrafi ve Sedimentoloji ve JEM253 Yapısal Jeoloji derslerine kayıt yaptırabilmek için JEM152 Genel Jeoloji II dersinin devamını almış olmalıdır.
- 3) GEO204 Saha Jeolojisi dersine kayıt yaptırabilmek için; JEM151 Genel Jeoloji I, JEM152 Genel Jeoloji II, JEM205 Stratigrafi ve Sedimentoloji, JEM251 Temel Mineraloji, JEM253 Yapısal Jeoloji ve GEO207 Temel Paleontoloji derslerinin devamını almış olmalıdır.
- 4) JEM301 Petrografi dersine kayıt yaptırabilmek için; GEO202 Optik Mineraloji dersinin devamını almış olmalıdır.
- 5) GEO320 Mesleki Saha Uygulamaları dersine kayıt yaptırabilmek için GEO204 Saha Jeolojisi dersinin devamını almış olmalıdır.
- 6) GEO402 Jeolojik Harita Alımı dersine kayıt yaptırabilmek için GEO320 Mesleki Saha Uygulamaları dersinin devamını almış olmalıdır.

#### **TEKNİK SECMELİ ALAN DERSLERİ**

- JEM 352 Mikropaleontoloji (3)
- JEM 374 Sedimanter Petrografi (3)
- JEM 457 Makropaleontoloji (2)
- JEM 458 Deniz Jeolojisi (2)
- JEM 368 Tektonik (2)
- JEM 310 Petroloji (2)
- JEM 459 Magmatik Petrografi (3)
- JEM 460 Metamorfik Petrografi (2)
- JEM 315 Organik Jeokimyaya Giriş (2)
- JEM 366 Mineral ve Kayaç Jeokimyası (2)
- JEM 407 Endüstriyel Hammaddeler (2)
- JEM 455 Petrol Jeolojisi (3)

JEM 461 Metalik Maden Yatakları (3)  
JEM 363 Sondaj Bilgisi (2)  
JEM 454 Hidrojeokimya (2)  
JEM 376 Kaya Mekaniği (3)  
JEM 358 Kuyu Hidroliği (2)  
JEM 463 Zemin Mekaniği (3)  
JEM 311 Çevre Jeolojisi (2)  
JEM 313 Rezervuar Jeolojisi (2)  
JEM 361 Özel Mineraloji (2)  
JEM 365 Mesleki Yabancı Dil (2)  
JEM 357 Toprak Bilimine Giriş (2)  
JEM 359 Coğrafi Bilgi Sistemi (2)  
JEM 360 Jeomorfoloji (2)  
JEM 408 Kömür Jeolojisi (2)  
JEM 414 Mineral Tanıma Yöntemleri (2)  
JEM 411 Cevher Mikroskopisi (2)  
JEM 456 Fotojeoloji (2)  
JEM 409 Maden İşletme Yöntemleri (2)  
JEM 364 Uygulamalı Jeofizik (2)

### **SOSYAL SECMELİ DERSLER**

MSS 101 Türk Tarihi (2)  
MSS 102 Biyolojiye Giriş (2)  
MSS 103 Astronomiye Giriş (2)  
MSS 201 İşletme Yönetimi (2)  
MSS 202 İktisada Giriş (2)  
MSS 203 Siyaset Bilime Giriş (2)  
MSS 204 Maden Hukuku (2)  
MSS 266 Jeoarkeoloji (2)

\*\*\*\* Parantez içindeki sayılar dersin ulusal kredisini ifade eder.

**%30 İNGİLİZCE ÖĞRETİME TABİ OLAN ÖĞRENCİLERİN (2010 VE SONRASI GİRİŞLİLER) ALMAKLA YÜKÜMLÜ OLDUKLARI DERSLERİN YARIYILLARA GÖRE LİSTESİ AŞAĞIDA VERİLMİŞTİR**

<p><b>BİRİNCİ YARIYIL</b>  MAT 101 Matematik I (5)  FZM 111 Fizik I (3)  KİM 101 Kimya I (3)  KİM 109 Kimya Lab. (1)  JEM 151 Genel Jeoloji I (2)  GEO 103 Bilgisayar Programlama (3-5) <b>İNGİLİZCE</b>  ENG101 İngilizce Okuma ve Yazma Becerisinin Geliştirilmesi I (2-1) <b>İNGİLİZCE</b>  (AKTS Toplamı: 6) <b>Toplam Zorunlu</b>  <b>19 Kredi</b></p>	<p><b>İKİNCİ YARIYIL</b>  MAT 102 Matematik II (5)  FZM 112 Fizik II (3)  KİM 102 Kimya II (3)  FZM 158 Fizik Lab. (1)  JEM 152 Genel Jeoloji II (3)  GEO 104 Topoğrafya ve Harita Bilgisi (2-5) <b>İNGİLİZCE</b>  ENG102 İngilizce Okuma ve Yazma Becerisinin Geliştirilmesi II (2-1) <b>İNGİLİZCE</b>  (AKTS Toplamı: 6) <b>Toplam Zorunlu</b>  <b>19 Kredi</b></p>
<p><b>ÜÇÜNCÜ YARIYIL</b>  JEM 251 Temel Mineraloji (3)  JEM 253 Yapısal Jeoloji (3)  JEM 205 Stratigrafi ve Sedimantoloji (4)  GEO 207 Temel Paleontoloji (3-5) <b>İNGİLİZCE</b>  GEO 259 Statik (2-5) <b>İNGİLİZCE</b>  IST 211 Olasılık ve İstatistik (2)  ENG201 İngilizce Okuma ve Yazma Becerisinin Geliştirilmesi I (2-1) <b>İNGİLİZCE</b>  (AKTS Toplamı: 11) <b>Toplam Zorunlu</b>  <b>19 Kredi</b></p>	<p><b>DÖRDÜNCÜ YARIYIL</b>  GEO 202 Optik Mineraloji (3-6) <b>İNGİLİZCE</b>  GEO 204 Saha Jeolojisi (5-9) <b>İNGİLİZCE</b>  GEO 206 Mukavemet (2-4) <b>İNGİLİZCE</b>  JEM 258 Termodinamik (2)  MTH 210 Diferansiyel Denklemler (3-4) <b>İNGİLİZCE</b>  GEO 212 İş Hayatı İçin İngilizce (2-3) <b>İNGİLİZCE</b>  ENG202 İngilizce Okuma ve Yazma Becerisinin Geliştirilmesi II (2-1) <b>İNGİLİZCE</b>  (AKTS Toplamı: 27) <b>Toplam Zorunlu</b>  <b>19 Kredi</b></p>

<p><b>BEŞİNCİ YARIYIL</b>  JEM 301 Petrografi (4)  JEM 353 Hidrojeoloji (3)  JEM 355 Jeoteknik (3)  JEM 351 Genel Jeofizik (2)  JEM 307 Tarihsel Jeoloji (2)  Teknik Seçmeli  JEM 311 Çevre Jeolojisi (2)  JEM 313 Rezervuar Jeolojisi (2)  JEM 325 Organik Jeokimyaya Giriş (2)  JEM 361 Özel Mineraloji (2)  JEM 365 Mesleki Yabancı Dil (2)  JEM 357 Toprak Bilimine Giriş (2)  JEM 359 Coğrafi Bilgi Sistemi (2)  JEM 363 Sondaj Bilgisi (2)</p> <p style="text-align: right;"><b>Toplam Zorunlu 14 Kredi</b></p>	<p><b>ALTINCI YARIYIL</b>  JEM 302 Mühendislik Jeolojisi (3)  JEM 354 Temel Jeokimya (2)  JEM 356 Maden Yataklarına Giriş (3)  JEM 358 Yakıtlar Jeolojisi (3)  GEO 320 Mesleki Saha Uygulamaları (5-5) <b>İNGİLİZCE</b>  Teknik Seçmeli  JEM 310 Petroloji (2)  JEM 352 Mikropaleontoloji (3)  JEM 374 Sedimanter Petrografi (3)  JEM 376 Kaya Mekaniği (3)  JEM 378 Kuyu Hidroliği (2)  JEM 360 Jeomorfoloji (2)  JEM 364 Uygulamalı Jeofizik (2)  JEM 366 Mineral ve Kayaç Jeokimyası (2)  JEM 368 Tektonik (2)</p> <p style="text-align: right;"><b>(AKTS Toplamı: 5)</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Toplam Zorunlu 16 Kredi</b></p>
<p><b>YEDİNCİ YARIYIL</b>  GEO 401 Jeotermal Sistemler (2-2) <b>İNGİLİZCE</b>  GEO 405 Jeolojide Mühendisliğinde Tasarım (3-8) <b>İNGİLİZCE</b>  JEM 431 Mühendislikte Projelendirme I (3)  Teknik Seçmeli  JEM 407 Endüstriyel Hammaddeler (2)  JEM 455 Petrol Jeolojisi (3)  JEM 409 Maden İşletme Yöntemleri (2)  JEM 411 Cevher Mikroskopisi (2)  JEM 457 Makropaleontoloji (2)  JEM 459 Magmatik Petrografi (3)  JEM 461Metalik Maden Yatakları (3)  JEM 463 Zemin Mekaniği (3)</p> <p style="text-align: right;"><b>(AKTS Toplamı: 10)</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Toplam Zorunlu 8 Kredi</b></p>	<p><b>SEKİZİNCİ YARIYIL</b>  JEM 404 Türkiye Jeolojisi (2)  GEO 402 Jeolojik Harita Alımı (6-7) <b>İNGİLİZCE</b>  JEM 432 Mühendislikte Projelendirme II(3)  Teknik Seçmeli  JEM 414 Mineral Tanıma Yöntemleri (2)  JEM 454 Hidrojeokimya (2)  JEM 456 Fotojeoloji (2)  JEM 458 Deniz Jeolojisi (2)  JEM 460 Metamorfik Petrografi (2)  JEM 408 Kömür Jeolojisi (2)</p> <p style="text-align: right;"><b>(AKTS Toplamı: 7)</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Toplam Zorunlu 11 Kredi</b></p>

**Mezuniyet için gerekli şartlar:**

- 5i dersleri (toplam 8 kredi) (Türk Dili I ve II, Atatürk İlk. Ink. Tarihi I ve II)
- Sosyal seçmeli dersler: En az 6 ulusal kredi
- Teknik seçmeli dersler: En az 24 ulusal kredi
- Bölüm zorunlu derslerinden 125 ulusal kredi olmak üzere mezuniyet için en az 163 ulusal kredi başarılmalıdır.

***JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ***

***FAKÜLTE KURULU TARİHİ:***

***FAKÜLTE KURUL KARARI:***

***MEZUNİYET KRİTERLERİ***

<b><i>ÖĞRENCİ GİRİŞ YILI</i></b>	<b><i>ZORUNLU</i></b>	<b><i>TEKNİK ALAN/ İNGİLİZCE SEÇMELİ (YDI kodlu dersler dahil)</i></b>	<b><i>MSS SEÇMELİ</i></b>	<b><i>5İ DERSLERİ</i></b>	<b><i>TOPLAM</i></b>
<b><i>2003</i></b>	<b><i>112</i></b>	<b><i>22*</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>164</i></b>
<b><i>2004</i></b>	<b><i>114</i></b>	<b><i>20**</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>164</i></b>
<b><i>2005</i></b>	<b><i>111</i></b>	<b><i>23***</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>164</i></b>
<b><i>2006</i></b>	<b><i>114</i></b>	<b><i>20</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>164</i></b>
<b><i>2007</i></b>	<b><i>117</i></b>	<b><i>21****</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>168</i></b>
<b><i>2008</i></b>	<b><i>117</i></b>	<b><i>21</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>168</i></b>
<b><i>2009</i></b>	<b><i>117</i></b>	<b><i>21</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>168</i></b>
<b><i>2010 ve sonrası</i></b>	<b><i>125</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>8</i></b>	<b><i>163</i></b>

***\*Teknik Alan Secmeli en az 16 kredi olacak***

***\*\*Teknik Alan Secmeli en az 14 kredi olacak***

***\*\*\*Teknik Alan Secmeli en az 17 kredi olacak***

***\*\*\*\*Teknik Alan Secmeli en az 15 kredi olacak***