

Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

Genel Bilgi

Niğde Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı 1992-1993 Eğitim-Öğretim yılında örgün öğretime, 1995-1996 Eğitim-Öğretim yılında ise ikinci öğretime öğrenci olarak eğitim-öğretime başlamıştır. Anabilim Dalımızda lisans eğitiminin haricinde Fen Bilimleri Enstitüsüne bağlı olarak yüksek lisans ve doktora eğitimi de verilmektedir. Anabilim Dalımız 2 Profesör, 2 Doçent, 9 Yardımcı Doçent ve 4 Araştırma Görevlisi'nden oluşan genç, dinamik ve yetkin akademik kadroya sahiptir.

Anabilim Dalımızda çalışma grupları tarafından TÜBİTAK, KOSGEB destekli projeler yürütülmektedir. Lisans veya yüksek lisans-doktora öğrencileri bu projelerde bursiyer olarak görev alabilmektedir.

Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer ülkelerle yapılan ikili anlaşmalar sayesinde lisansüstü öğrencilerimizin bir kısmı, öğrenimlerinin bir bölümüne Erasmus Programı kapsamında yurtdışında devam etmektedir.

Anabilim Dalımız Genel Jeoloji, Uygulamalı Jeoloji, Mineraloji-Petrografi ve Maden Yatakları-Jeokimya olmak üzere 4 alt Anabilim Dalından oluşmaktadır.

2005–2006 eğitim-öğretim yılı başında tam donanımlı modern binasına taşınan Niğde Üniversitesi Jeoloji Bölümü, derslikleri ve laboratuvarları ile lisans-yüksek lisans-doktora öğrencilerini mesleki bilgilerle donatılmış Jeoloji Mühendisleri olarak yetiştirmektedir.

Amaç ve Hedefler

Amaç:

- Dünyanın içinde ve üzerinde gerçekleşen tüm olguları gözleme ve yorumlama işini uğraş edinen jeoloji biliminin veri, teknik ve ilkelerini her türlü mühendislik kullanıma sunabilen, proje alanının 4 boyutlu (x-y-z-t) jeolojik modelini hazırlayabilen, eğitimi ve pratik bilgi ve deneyimi ile yer kabuğunu oluşturan malzemeyi tanımlayabilen, sorunları önceden belirleyen ve sorunlara karşı mühendislik çözümlerini geliştirebilen, konusunda yetki ve sorumluluk taşıyabilecek uygun bilgi ve becerilerle donatılmış meslek etiğinden taviz vermeyen jeoloji mühendisleri yetiştirmek,
- Yenilikçi yaklaşımla temel ve uygulamalı bilimsel araştırmalar yapmak, birikimini konu ile ilgili tüm sektörlerin (madencilik, sanayi, tıp, savunma, enerji, inşaat vb) ve toplumun faydasına sunmak
- Yüksek lisans düzeyinde vizyon ve etik değerlere sahip bilim insanları yetiştirmek.

Hedefler:

- Öğrencilerine sürekli gelişim anlayışıyla lisans ve lisansüstü eğitimi vermek,
- Bilimsel araştırmalar yapan, birikimini toplumun yararına sunan mezunlar yetiştirmek,
- Bölüm mezunlarını iş ve bilim dünyasında en arananlar olacak şekilde mesleki bilgilerle donatılmış, çağdaş, girişimci, kendine güvenen, uluslararası düzeyde bilgilere sahip mezunlar yetiştirmek,

Verilen Derece:

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA DERECESİ verilecektir.

Düzevi

Yüksek Lisans Programı, Bologna Süreci'nin "Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)" sinde tanımlanan "İkinci Düzey (Second Cycle)" ile "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)" nde tanımlanan "7. Düzey" yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi(EQF-LLL)" nde tanımlanan "7. Düzey" yeterliliklerini sağlamaktadır.

Bazı Kabul Koşulları

Kabul koşullarına Türkiye Yükseköğretim Kurulu'nun belirlediği yönetmeliklere uygun olarak karar verilmektedir. Yüksek lisans programlarına başvuru ve kabul için gerekli koşullar hakkındaki bilgi, her akademik yılın başında üniversitenin web sayfasında duyurulur. Aşağıdaki koşullar hem Türk hem de yabancı uyruklu öğrenciler için geçerlidir:

- Jeoloji Mühendisliği'nde lisans derecesi sahibi olmak
- ALES'ten (Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı) en az 55 puan (veya eşdeğeri) almış olmak
- Ulusal düzeyde yapılan YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı) ÜDS (Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı) veya KPDS (Kamu Personeli Dil Sınavı) ya da Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen uluslararası düzeydeki IELTS (Uluslararası İngilizce Test Sistemi) veya TOEFL (Yabancı Dil Olarak İngilizce Sınavı) yabancı dil sınavlarından yeterlilik almış olmak. Yabancı dil yeterliliği olmayan öğrenciler başvuruda bulunabilir ancak bu alandaki puanları 0 olarak değerlendirilecektir.
- Yurtdışında Lisans Derecesi almış adayların, Yükseköğretim Kurulu'ndan denklik belgesi almaları gerekmektedir.
- ALES puanı 3 yıl geçerlidir.
- Adayların şahsen başvurması gerekmektedir. Eksik evrakla yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

Daha fazla bilgi için Kurumsal Bilgiler menüsünde yer alan Yüksek Lisans Kabul Prosedürleri ve Kayıt Prosedürleri bölümünü ziyaret ediniz.

Yabancı öğrencilerin kabul koşulları hakkında daha fazla bilgi için lütfen Niğde Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Ofisi ile irtibata geçiniz.

İletişim:

Uluslararası İlişkiler Ofisi
Niğde Üniversitesi, Kampüs, Bor Yolu, Niğde, TÜRKİYE

Tel: 0 388 225 21 48
Faks: 0 388 225 23 85
E-posta: erasmus@nigde.edu.tr
Web: <http://www.nigde.edu.tr/uluslararasi/index.php>

Önceki Öğrenmenin Tanımlanması için Bazı Düzenlemeler

Niğde Üniversitesi yaşam boyu öğrenme ilkesini esas alarak, daha önce bir kurumda alınmış dersleri tanıır ve bu derslerin öğrenme çıktıları Niğde Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans ve doktora programınıninkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar.

Program Profili

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, dünyanın içinde ve üzerinde gerçekleşen tüm olguları gözlemlene ve yorumlama işini uğraş edinen jeoloji biliminin veri, teknik ve ilkelerini her türlü mühendislik kullanıma sunabilen, proje alanının 4 boyutlu (x-y-z-t) jeolojik modelini hazırlayabilen, eğitimi ve pratik bilgi ve deneyimi ile yer kabuğunu oluşturan malzemeyi tanımlayabilen, sorunları önceden belirleyen ve sorunlara karşı mühendislik çözümlerini geliştirebilen, konusunda yetki ve sorumluluk taşıyabilecek uygun bilgi ve becerilerle donatılmış meslek etiğinden taviz vermeyen jeoloji mühendisleri yetiştirmektedir.

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'nde "İkinci Düzey", TYYÇ'de "7. Düzey"), mezunlarına ileri düzeyde bilgi, beceri ve yetkinlik gerektiren mesleki uygulama alanlarına, araştırma alanlarına ve doktora programlarına geçiş yeterlilikleri kazandıran akademik ağırlıklı bir programdır. Programın, "Eğitimde Uluslararası Standart Sınıflandırması (ISCED) 2011" ve "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)"ne göre sınıflandırması ve eğitim alanı kodları aşağıda verilmiştir.

- ISCED Eğitim Alan Kodu: 52 – Mühendislik
- ISCED Program Yeterlilik Düzeyi: 7, Kategorisi (Profili): 74, Alt Kategorisi: 747 - Akademik ağırlıklı yüksek lisans derecesi
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu: 52 - Mühendislik
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (profili): Akademik ağırlıklı "7. Düzey" yüksek lisans derecesi

Eğitim Öğretim Metotları

Niğde Üniversitesi'ndeki programlarda en çok kullanılan eğitim-öğretim yöntemleri aşağıda verilmiştir. Programlar, amaç ve hedeflerine göre, bu listede sıralanan yöntemlerin çoğunu kullanmaktadır.

JEOLojİ MÜHENDİSLİğİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMININ, hedeflediği program öğrenme çıktılarına ulaşmak için, programın tümünde kullandığı eğitim-öğretim yöntemleri "program öğrenme çıktıları" kısmında, programdaki bir dersle ilgili yöntemler ise "ders ünitelerinin tanımı" kısmında yer almaktadır.

Eğitim Öğretim Metotları

- Ders & Sınıf İçi etkinlikler
- Arazi Çalışması
- Grup Çalışması
- Laboratuvar
- Okuma
- Ödev
- Proje Hazırlama
- Seminer
- Web Tabanlı Öğrenme
- Uygulama
- Tez Hazırlama
- Alan Çalışması
- Rapor Yazma

Örneklerle Birlikte Mezunların Mesleki Profilleri

Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans programı mezunları için çok geniş alanlarda iş imkanları mevcuttur. Madencilik, çevre, inşaat alanlarında proje ve planlama aşamalarında görev alabilirler. Sanayide kullanılan birçok hammaddenin yerküreden elde edildiği düşünöldüğünde jeoloji mühendislerinin hammadde tedariki açısından ne kadar önemli bir konumda oldukları anlaşılmaktadır. Baraj, köprü, tünel yapımı projelerinde görev alabilirler. Türkiye ve yurtdışındaki üniversitelerde akademik kariyerlerine devam edebilirler.

Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler

JEOLojİ MÜHENDİSLİğİ YÜKSEK LİSANS DERECEŚİ, Genel Akademik Not Ortalaması (GANO) 2.5/4.00'den az olmayan, tezini başarıyla savunmuş olan ve programdaki tüm derslerini (120 AKTS) en az CB ya da S notuyla geçmiş olan öğrencilere verilmektedir.

Detaylı bilgi için "Niğde Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliđi" ne bakınız.

Akademik İlerleme Olanakları

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, isterlerse yine aynı bölümde JEOLojİ MÜHENDİSLİğİ Anabilim Dalında veya ilgili alanlarda doktora programlarına başvurabilir.

Sınav Yönetmelikleri, Değerlendirme ve Not Sistemi

JEOLojİ MÜHENDİSLİğİ programı süresince öğörölen program öğrenme çıktılarının elde edilip edilmediğini ölçmek için kullanılan yöntemler aşağıda belirtilmiştir. Ders üniteleri ile ilgili çıktılar ise ders tanımının yer aldığı kısımda final notlarına sağladığı katkı ile birlikte gösterilmiştir

- Ara Sınav
- Final Sınavı
- Telafi Sınavı
- Ödev Değerlendirme
- Rapor Sunma
- Bilgisayarla Sunum Yapma
- Tez Sunma
- Belge Sunma

Ara sınav ve final sınavları üniversite tarafından belirlenen ve ilan edilen tarih, yer ve zamanlarda yapılır. Öğrencilerin dönem sonu notları; ara sınav, final sınavı sonuçlarına dayanarak öğrencilerin devam şartını sağlamasını da dikkate alınarak öğretim elemanları tarafından verilir.

Dönem sonu notunun belirlenmesinde dönem içi faaliyetlerinin katkısı % 40 ve final sınavının katkısı Yönetmelikle belirlenen tüm lisans programlarındaki tüm dersler için % 60'dır.

Değerlendirme:

Bir öğrencinin başarısı her ders için tanımlanan her bir değerlendirme (dönem içi çalışmalar ve final) için öğretim elemanı tarafından değerlendirilir. Değerlendirme 100 tam puan üzerinden yapılır ve dönem sonunda standart sapma ve sınıfın not ortalaması dikkate alınarak ilkeleri Senato tarafından belirlenen bağlı değerlendirme yöntemi kullanılarak harf notuna dönüştürülür.

Bir dersten AA, BA, BB, CB ve S (Başarılı) notlarından birini alan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Öğrencilerin başarı durumu; yarıyıl akademik ortalaması ve genel akademik ortalamaları 4.00 üzerinden hesaplanarak belirlenir ve her dönemin sonunda duyurulur. Bir dersin kredisi ile o dersten alınan başarı notunun katsayısının çarpımı o dersin ağırlıklı puanını verir. Yarıyıl akademik ortalaması, ders planında o yarıyıldaki bulunan derslerden alınması gerekenlerin ağırlıklı puanları toplamının, derslerin kredi toplamına bölünmesi ile bulunur. Yıllık dersler bahar yarıyılı akademik ortalamasına dâhil edilir. Genel akademik ortalaması, öğrencinin öğrenim süresi içinde almak zorunda olduğu bütün derslerden aldığı başarı notları esas alınarak hesaplanacak ağırlıklı puanlar toplamının, alınan derslerin kredi toplamına (120 AKTS) bölünmesiyle bulunur. Ders başarı notları ve katsayıları aşağıdaki şekilde belirlenir:

Not	Harf notu	Katsayı
90-100	AA	4.00
85-89	BA	3.50
80-84	BB	3.00
75-79	CB	2.50
70-74	CC	2.00
65-69	DC	1.50
60-64	DD	1.00
50-59	FD	0.50
0-49	FF	0.00

Detaylı bilgi için "Not Değerlendirme" bölümünü ziyaret ediniz.

Yeterliliklerin Sınıflandırılması

2.00-2.99 GANO'ya sahip öğrenci Başarılı Öğrenci, 3.00-3.49 GANO'ya sahip öğrenci Onur Öğrencisi ve 3.50-4.00 GANO'ya sahip öğrenci Yüksek Onur Öğrencisi olarak kabul edilmektedir.

Mezuniyet Koşulları

Bir öğrencinin JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ Yüksek Lisans Programından mezun olabilmesi için aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:

- Geçer not olarak 120 AKTS kredisini tamamlamak (7 yüksek lisans dersi için 54 AKTS kredisi, Seminer Dersi için 6 AKTS kredisi, 2 Özel Alan Dersi için 20 AKTS kredisi ve art arda 2 yarıyıl boyunca yapılan Tez Çalışmaları için 40 AKTS kredisi)
- 4.00 üzerinden en az 2.50 genel not ortalamasına sahip olmak
- Tezini hazırlayıp başarıyla sunmak

Öğretim Türü

Niğde Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans ve doktora programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

İletişim (Program Direktörü ya da Dengi)

Mevki	Adı Soyadı	Telefon	E-Posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. Mehmet ŞENER	+903882252260	msener@nigde.edu.tr
Anabilim Dalı Başkan Yrd.	Yrd.Doç.Dr. Mustafa KORKANÇ	+903882252259	mkorkanc@nigde.edu.tr
Anabilim Dalı Başkan Yrd.	Yrd.Doç.Dr. Dilek ŞATIR ERDAĞ	+903882254007	derdag@nigde.edu.tr
ERASMUS Koordinatörü	Yrd.Doç.Dr. Orkun ERSOY	+903882254010	oersoy@nigde.edu.tr

Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans Program Çıktıları

1. Mühendislik problemlerinin çözümüne yönelik olarak disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir.
2. Edindiği bilgilerle, ileri düzeyde jeolojik problemlere uygun deneyler veya yöntemler tasarlar, uygular ve sonuçları analiz edip farklı yorumlar yapar.
3. Mesleki uygulamalar için gerekli tüm donanım ve araçları kullanabilir.
4. Jeolojik problemler karşısında belirlenen çözümlerin evrensel ve toplumsal etkilerini kavrayabilir.
5. Her türlü jeolojik materyali ve doğal olayları izleyerek toplumsal faydaya dönüştürür.
6. Jeolojik olayları ileri düzeyde dört boyutlu düşünerek yorumlar.
7. Jeolojik mirasın korunması bilincine sahiptir.
8. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde, bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.
9. Karşılaşılan karmaşık jeolojik problemlerin saptanması ve çözümü aşamasında ileri düzeyde mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.
10. Proje yönetimi ile risk yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık oluşturur.

Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans Öğrenme Çıktıları

Programın başarı ile tamamlanması ile öğrenci:

1. Bağımsız olarak uzman seviyesinde bir alan çalışmasını yürütür ve sonuçları değerlendirerek gerektiğinde uygular
2. Alanıyla ilişkili konuların çözüm sürecinde önderlik eder
3. Yaşam boyu araştırma ve çalışma yönünde olumlu tutumlar geliştirir
4. Alanı ile ilişkili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve kalite süreçleri çerçevesinde sonuçları değerlendirir
5. Alanı ile ilişkili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulaması ve tanıtımı aşamalarını sosyal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri hesaba katarak ve saygı göstererek tetkik eder ve bu değerleri öğretir
6. Jeoloji Mühendisliğinin belirli alanlarında uluslararası ve ulusal seviyelerde profesyonel ve etik değerlere sahiptir
7. Jeoloji Mühendisliğinin belirli alanlarının evrensel amaçları ve ana ilkeleri konusunda bilgi sahibidir
8. Jeoloji Mühendisliğinin belirli alanları ile ilişkili problemlerin tanımlanması, analizi ve çözülmesinde yetenek sahibidir

Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı Lisansüstü Dersler

Anabilim Dalı Tanıtımı

GÜZ						BAHAR					
Dersin Eski Kodu	Dersin Yeni Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Dersin Eski Kodu	Dersin Yeni Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
1905000	MUH5001	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	6						
1905500	JEO5003	Özel Konular-I	5	0	10	1905500	JEO5004	Özel Konular-I	5	0	10
1905500	JEO5005	Tez Çalışması	0	1	20	1905500	JEO5006	Tez Çalışması	0	1	20
1905000	JEO5007	Seminer*	0	2	6	1905000	JEO5008	Seminer	0	2	6
1905501	JEO5101	Ağır Mineral Analiz Yöntemleri	2	0	6	1905508	JEO5102	Jeokimyasal Verilerin Değerlendirilmesi	2	0	6
1905505	JEO5103	İleri Metalojeni	2	0	6	1905524	JEO5104	İleri Maden Yatakları Jeolojisi	2	0	6
1905517	JEO5105	Karbonat Kayaç Petrografisi-I	2	0	6	1905512	JEO5106	Karbonat Kayaç Petrografisi-II	2	0	6

1905545	JEO5107	Volkanik Kayaçların Petrokimyası ve Petrolojisi	2	0	6	1905554	JEO5108	İleri Jeotermal Enerji	2	0	6
1905559	JEO5109	Doğal Yapı Malzemesi	2	0	6	1905572	JEO5110	İleri Saha Jeolojisi	2	0	6
1905553	JEO5111	Maden Aramada Jeolojik Yöntemler	2	0	6	1905580	JEO5112	Zemin Islahı	2	0	6
1918611	JEO5113	Küresel Isınma ve Jeoloji	2	0	6	1905584	JEO5114	Doğal Zeolitler	2	0	6
1905567	JEO5115	İleri Zemin Mekaniği-I	2	0	6	1905588	JEO5116	İleri X- Işını Difraksiyonu	2	0	6
1905579	JEO5117	Mikrotektonik Analiz	2	0	6	1905592	JEO5118	Aktif Tektonik	2	0	6
1905583	JEO5119	İleri Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	6	1905504	JEO5120	Yer Bilimlerinde Labaratuar Yöntemleri	2	0	6
1905503	JEO5121	İleri Cevher Mikroskopisi	3	0	8	1905566	JEO5122	Gemoloji	3	0	8
1905511	JEO5123	İleri Levha Tektoniği	3	0	8	1905522	JEO5124	Magmatik Kayaçların Jeokimyası	3	0	8
1905519	JEO5125	Kırıntılı Kayaç Petrografisi-I	3	0	8	1905510	JEO5126	Kırıntılı Kayaç Petrografisi-II	3	0	8
1905525	JEO5127	Mağmatik Petrojenez	3	0	8	1905532	JEO5128	İleri Maden Yatakları	3	0	8
1905527	JEO5129	Piroklastik Kayaçlar	3	0	8	1905550	JEO5130	Hidrotermal Sistemler	3	0	8
1905551	JEO5131	Plaka Tektoniğine Bağlı Maden Yatakları	3	0	8	1905560	JEO5132	Orta Anadolu Volkanitleri	2	0	6
1905553	JEO5133	Maden Aramalarında Jeobotanik ve Biyojeokimya	3	0	8	1905564	JEO5134	Mühendislik Jeolojisinde Haritalama	2	0	6
1905555	JEO5135	Tıbbi Jeoloji	3	0	8	1905576	JEO5136	İleri Zemin Mekaniği-II	2	0	6
1905557	JEO5137	Kır ve Kent Jeoloji	3	0	8	1905578	JEO5138	Mühendislik Projelerinde Yer Seçimi	3	0	8
1905569	JEO5139	Zemin Deneyleri ve Değerlendirilmesi	3	0	8	1905582	JEO5140	Mühendislik Jeolojisi Uygulamaları	3	0	8
1905571	JEO5141	Zemin Mekaniği Arazi Deneyleri	3	0	8	1905590	JEO5142	Deprem Jeolojisi	3	0	8
1905573	JEO5143	Şev Stabilitesi ve Analiz Yöntemleri	3	0	8	1905594	JEO5144	Bölgesel Neotektonik	3	0	8
1905581	JEO5145	İleri Jeomorfoloji	3	0	8	1905596	JEO5146	Jeodinamik	2	0	6
1905585	JEO5147	İleri Kil Mineralojisi ve Jeolojisi	3	0	8						
1918000	JEO6001	Seminer	0	2	6	1918000	JEO6002	Seminer**	0	2	6
1918600	JEO6003	Uzmanlık Alan Dersi-I	5	0	10	1918600	JEO6004	Uzmanlık Alan Dersi-II	5	0	10
1918600	JEO6005	Tez Çalışması	0	1	20	1918600	JEO6006	Tez Çalışması	0	1	20
	JEO6007	Doktora Yeterlik***	0	0	30		JEO6008	Doktora Yeterlik	0	0	30
1918601	JEO6101	Süreksizlik Analizi ve Kaya Kütle Sınıflama Sistemleri	3	0	10	1905528	JEO6102	İzotop Jeokimyası	3	0	10
1918603	JEO6103	Zayıf Kaya Mühendisliği	3	0	10	1905600	JEO6104	İleri Türkiye Jeolojisi	3	0	10
1918607	JEO6105	Jeotermal Sistemlerin Jeokimyasal Gelişimi	3	0	10	1905574	JEO6106	Ofiyolit Jeolojisi	3	0	10
1905563	JEO6107	Kromit Maden Yatakları Metalojenezi	3	0	10		JEO6108	Kristal Kimyası	3	0	10
1905549	JEO6109	Duraylı İzotop Jeokimyası	3	0	10	JEO5138	JEO6110	Kaya Mekaniği Deneylerinin Değerlendirilmesi	3	0	10
	JEO6111	Altın Jeolojisi, Mineralojisi ve Jeokimyası	3	0	10	JEO5148	JEO6112	Kil Minerallerinin Kökeni ve Kullanımı	3	0	10
	JEO6113	Çevre Mineralojisi	3	0	10	JEO5150	JEO6114	İleri Elektron Mikroskopisi Yöntemleri	3	0	10
							JEO6116	Kayaçların Dokusal Özellikleri	3	0	10
							JEO6118	Killerin Analiz Metotları	3	0	10
							JEO6120	Kuvaterner Bilimi	3	0	10

* Yüksek lisans öğrencileri "JEO5007 Seminer" dersini, ilk defa Bahar yarıyılında alınan "JEO5008 Seminer" dersinden başarısız olması durumunda alırlar.

** Lisans derecesi ile kabul edilen Doktora öğrencileri "JEO6002 Seminer" dersini, ilk defa Güz yarıyılında alınan "JEO6001 Seminer" dersinden başarısız olması durumunda alırlar.

*** Doktora öğrencileri "JEO6007 Doktora Yeterlik" dersini, ilk defa Bahar yarıyılında alınan "JEO6008 Doktora Yeterlik" dersinden başarısız olması durumunda alırlar.

2009 Yılından İtibaren Kapatılan Lisansüstü Dersler

GÜZ				BAHAR					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
1905513	Karst Hirojeolojisi	3	0	8	1905502	Epitermal Altın Yatakları	3	0	8
1905521	İz Fosil ile Ort. Yorumlama	3	0	8	1905514	Kaya Mekaniği Uygulamaları	3	0	8
1905529	Hidrotermal Maden Yataklarının Jeokimyası	3	0	8	1905516	Paleoekoloji	3	0	8
1905535	Tünel Açma Yöntemleri	3	0	8	1905520	Volkanoloji	3	0	8
1905537	Mermer Üretim ve İşleme Teknolojisi	3	0	8	1905526	Teorik Sismoloji	3	0	8
1905541	Jeofizik Etüd ve Uygulama Teknikleri	3	0	8	1905530	Yer Kabuğu Hareketlerinin Jeodezik Yöntemle Belirlenmesi	3	0	8
1905561	Mikrotektonik	3	0	8	1905534	Kayaç Kazısında Mekanik Yöntemler	3	0	8
1905577	Petrofabrik	3	0	8	1905536	İleri Türkiye Jeolojisi	3	0	8
1905507	Jeokimyasal Yöntemler ve Örnek Alımları	3	0	8	1905540	İzotop Hidrolojisi	3	0	8
1905515	Çevre Kirliliği	3	0	8	1905556	Planktonik Foraminiferler	3	0	8
1905523	İleri Mağmatik Petrografi	3	0	8	1905558	Nannofosiller	3	0	8
1905533	Metamorfik Petrojenez	3	0	8	1905562	Türkiyenin Önemli Mühendislik Yapıları	3	0	8
1905543	Mineral Ayırma ve Analiz Yöntemleri	3	0	8	1905570	Türkiye'nin Neotektoniği	3	0	8
1905547	Mineralojide ve Petrolojide Bilgisayar Uygulamaları	3	0	8	1905518	Metamorfik Fasiyeler	3	0	8
1905575	Mesleki İngilizce	3	0	8	1905542	Granitoidik Kayaçların Petrojenezi	3	0	8
1905509	İleri Sedimanter Ortamlar	3	0	8	1905544	İzotopların Mağmatik Kayaçalarda Kullanımı	3	0	8
1905531	Mineral-Maden Ekonomisi	3	0	8	1905546	Mineral Kimyası ve Jeotermobarometre	3	0	8
1905539	Sığ Deniz Jeolojisi	3	0	8	1905548	Madencilğin Çevreye Etkisi	3	0	8
1905565	Enerji Hammaddeleri	3	0	8	1905552	Sıvı Kapanımlar	3	0	8
1905609	Havza Analizleri	3	0	8	1905588	İleri X-ışını Difraksiyonu	3	0	8
					1905506	Sedimanter Jeodinamik	3	0	8
					1905568	Yer altı Jeolojisinde Uygulama Teknikleri	3	0	8

2009 Yılından İtibaren Dönem Değişikliği Olan Lisansüstü Dersler

Dersin Eski Kodu	Dersin Adı	Mevcut Dönem	Dersin Yeni Kodu	Değiştirilecek Dönem
1905538	İleri Coğrafi Bilgi Sistemleri	Bahar	1905583	Güz
1905586	İleri Kil Mineralojisi ve Jeolojisi	Bahar	1905585	Güz

2009 Yılından İtibaren İsim Değişikliği Olan Lisansüstü Dersler

Dersin Kodu	Dersin Eski Adı	Dersin Yeni Adı	Dersin Dönemi
JEO5120	Yer Bilimlerinde Uygulanan Fizik Kimya Laboratuvar Yöntemleri	Yer Bilimlerinde Laboratuvar Yöntemleri	Bahar
JEO5122	Gemoloji (Kıymetli ve Yarı Kıymetli Süs Taşları)	Gemoloji	Bahar
JEO5138	Kaya Mekaniği Laboratuvar Deneyleri ve Değerlendirilmesi	Kaya Mekaniği Deneylerinin Değerlendirilmesi	Bahar
JEO6109	Duraylı İzotopların Maden Yataklarında Kullanılması	Duraylı İzotop Jeokimyası	Güz
JEO5140	Önemli Mühendislik Projeleri İçin Yer seçimi	Mühendislik Projelerinde Yer Seçimi	Bahar
JEO5148	Kil Minerallerinin Kökeni ve Kullanım Alanları	Kil Minerallerinin Kökeni ve Kullanımı	Bahar

Akademik Kadro

Unvan	Ad Soyad	Bölüm
Prof. Dr.	Mehmet ŞENER	Jeoloji Mühendisliği
Prof. Dr.	İbrahim ÇOPUROĞLU	Jeoloji Mühendisliği
Doç. Dr.	Ali GÜREL	Jeoloji Mühendisliği
Doç. Dr.	Osman GÜNAYDIN	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Abdurrahman LERMİ	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Mustafa SÖNMEZ	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	F. ZAFER ÖZGÜR	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	MURAT ÇİFLİKLİ	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Dilek ŞATIR ERDAĞ	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Mustafa FENER	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Ali TÜMÜKLÜ	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Mustafa KORKANÇ	Jeoloji Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Orkun ERSOY	Jeoloji Mühendisliği
Arş. Gör. Dr.	SERAY ÖZGÜR	Jeoloji Mühendisliği
Arş. Gör. Dr.	Sinan ALTUNCU	Jeoloji Mühendisliği
Arş. Gör. Dr.	Mehmet Furkan ŞENER	Jeoloji Mühendisliği

Jeoloji Mühendisliği İletişim

Adres ve İletişim Bilgileri

Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Mehmet ŞENER
Erasmus Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Orkun ERSOY
Farabi Koordinatörü	Doç. Dr. Ali GÜREL
Adres	Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 51240 Niğde-TÜRKİYE
Telefon	+90 (388) 2252272
Faks	+90 (388) 2250112
Ağ Sayfası	http://www.nigde.edu.tr/jeolojimuhendisligi/
E-Posta	mkorkanc@nigde.edu.tr