



### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Bölümün Amacı ve Tanıtımı

Geomatik, yer yuvarı ve yer yüzü ile ilgili konum bilgilerinin üretiminden kullanılmasına etkin bir iş akışını oluşturmanın bilimi ve teknolojileri bütünüdür. Geomatik Mühendisliği ise arazi yönetimi kapsamında kadastro, taşınmaz mal değerlendirme ve geliştirilmesi kavramları ve bunlara bağlı arazi/kent bilgi sistemi düzenlemelerini de içermektedir.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Hangi Dersler Var?

Geomatik Mühendisliği bölümü eğitim programı; Temel Matematik ve Temel Bilimler eğitimi, Temel Mühendislik Bilimleri eğitimi, Meslek eğitimi, Genel

eğitim, olmak üzere 4 ana bileşenle düzenlenmiştir.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Kaç Kredi ile Mezun Olunuyor?

Avrupa Kredi Transfer Sistemi'ne (AKTS-ECTS) 240 kredi.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Hangi Nitelikler Gerekliyor?

Üniversite sınavlarında yeterli puanı almak.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Alınacak Unvan ve Sertifika

Geomatik Mühendisi.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | İş Bulma Olanakları Nedir?

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de Coğrafi Bilgi Teknolojileri sektörü hızla gelişen ve büyüyen sektörler arasındadır. Bu sebep ile Geomatik Mühendisleri için iş sahası çok geniştir. Kamu kurumları ile özel sektör kuruluşlarında, başta Coğrafi/Kent/Arazi/Afet Bilgi Sistemleri, altyapı, inşaat, imar, planlama, seyir, enerji, çevre, orman, ulaşım, savunma sanayi ve iletişim sektörleri olmak üzere, geniş bir yelpaze içerisinde çalışma olanağına sahiptirler. Özel sektör dışında Geomatik Mühendislerinin istihdam

edilebileceği kamu kurumlarından bazıları; Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Belediyeler, İller Bankası Genel Müdürlüğü, Karayolları Genel Müdürlüğü, Harita Genel Komutanlığı, Devlet Hava Meydanları İşletme Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, İl Özel İdareleri, Orman ve Su İşleri Bakanlığı.



### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Avantajları Nedir?

En büyük avantajı gelişmekte olan bilim ve teknolojinin Geomatik Mühendisliği disiplinine olan sürekli katkı sağlamasıdır. Buna CBS ve Uzaktan Algılama Teknolojileri örnek olarak verilebilir.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Özel Koşul Var Mı?

Bölümümüzde okuyacak öğrenciler için herhangi bir özel koşul gerekmemektedir. Bunun yanı sıra bölümü tercih edecek öğrencilerin çizim yapabilme yeteneği, 2 boyutlu çizim yapılmış cisimleri ve şekilleri 3 boyutlu algılayabilme zihinde canlandırabilmesi, cisimler ve şekiller arasında bağlantı kurabilme yeteneğine sahip olması, sabırlı ve dikkatli olması, iyi bir gözlemci olması, açık havada çalışmaktan ve seyahatten hoşlanması, araştırma yapmayı sevmesi ve ayrıntıya dikkat edebilmesi ve titiz olması beklenmektedir.



### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Zorunlu Staj Var Mı?

20 'şer iş gününden toplamda 40 işgünü staj yapılması zorunludur.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Erasmus / Farabi / Mevlana

Öğrenci değişim programlarına katılabilirler.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Çift Anadal / Yandal

Yandal yapılabilecek bölümler çevre, jeoloji ve jeofizik mühendisliği bölümleridir.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | Bitirme Sınavı Var Mı?

Öğrencilerimiz mezun olduktan sonra mühendis unvanıyla hemen işe başlayabilirler.

### GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ | DGS ile Öğrenci Alıyor Mu?

2017 DGS Kılavuzu'na göre Coğrafi Bilgi Sistemleri, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri, Harita ve Kadastro/Harita-Kadastro/Harita Kadastro, Harita, Harita Teknikerliği, Harita ve Maden Ölçme, Tapu ve Kadastro / Tapu Kadastro, Tapu kadastro meslek yüksekokulu önlisans programları mezunları Geomatik Mühendisliği lisans programına dikey geçiş yapabilir.

T.C.

**ŞEHİT İBRAHİM ARMUT FEN LİSESİ**

**REHBERLİK SERVİSİ**

**KARİYER GÜNLERİ**

**GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ**

