

TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ PR.

PROGRAM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

2024

0. GİRİŞ

Harita Mühendisliği programı Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'nde eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Bölümümüz ilk olarak Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğü Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'ne bağlı olarak Bakanlar Kurulu'nca 2809 sayılı Kanunun ek 30'ncu maddesine göre 16/02/2009 tarihinde kararlaştırılmış, 13/03/2009 tarihinde 27168 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak kurulmuştur. Başlangıçta Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği adıyla kurulmuştur. Bölümümüz daha sonra Harita Mühendisliği Bölümü adını almıştır. 2011-12 öğretim yılı başına kadar kuruluş altyapısı ile ilgili eksikleri tamamlayarak 2011-12 öğretim yılı başında ek kontenjanda 40 öğrenci ile öğretime başlamıştır.

Bölümümüzde Fotogrametri, Jeodezi, Kamu Ölçmeleri, Kartografya ve Ölçme Tekniği adı altında 5 farklı ana bilim dalı bulunmaktadır. Bu anabilim dallarında ise toplamda 2 profesör, 1 doçent, 2 doktor öğretim üyesi, 3 araştırma görevlisi doktor ve 1 öğretim elemanı çalışmaktadır. Teorik ve uygulamalı eğitimin bir arada verildiği programda gerek özel sektör gerekse kamu sektöründe çalışmak üzere güncel konulara hakim ve etik kurallar çerçevesinde hareket edecek mezunlar yetiştirmek hedeflenmektedir.

<https://muhendislik.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=trTR&mk=31100&m=tanitim&bidr=11154&bid=11154>

1. ÖĞRENCİLER

1.1.

Harita Mühendisliği programında belirlenmiş olan kontenjanlara bağlı olarak hem yatay geçiş hem de dikey geçiş ile öğrenci kabulü yapılmaktadır. Yatay geçiş kapsamında hem ağırlıklı ortalamaya bağlı geçiş hem de üniversite sınav puanına bağlı olarak geçiş işlemleri yapılmaktadır. Yatay veya dikey geçiş ile bölüme kabul edilen öğrencilerin önceki bağlı bulundukları kurum/kurumlarda almış ve başarı ile tamamlamış oldukları derslerin intibak işlemleri ilgili komisyon tarafından yapılmaktadır. İntibak işlemleri için bölümümüze ait derslerin içerikleri öğrenci tarafından intibak ettirilmesi talep edilen derslerin içerikleri ile ayrıntılı olarak karşılaştırılmaktadır. İçerik ve strateji olarak yeterli benzerlikte olan derslerin intibak işlemleri yapılmakta ve kabul edilen öğrenci bu derslerden muaf tutulmaktadır.

https://ogr.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_10307/mevzuat_49/dosya_icerik/8696513/mevzuat_20231117104202.pdf

1.2.

Üniversitemizin değişim programları kapsamında anlaşmalı olduğu kurumlar mevcuttur. Değişim programlarıyla ilgili yapılan anlaşmalar hakkında öğrenciler sözel olarak bilgilendirilmektedir. Ayrıca bölüm duyuru panosuna ilgili duyurular ile değişim programları ile ilgili bilgilendirmeler yapılmaktadır. Değişim programına katılmak isteyen öğrenci gerekli şartları sağladığı taktirde kendisine tanınan süre boyunca anlaşmalı kurumda eğitim öğretim hayatını sürdürmektedir. Değişim programına katılan öğrencinin anlaşmalı kurumda almış ve başarı ile tamamlamış olduğu dersler bölüm ders içeriklerine bağlı olarak muaf edilmektedir.

1.3.

Harita Mühendisliği programında 1., 2., 3., ve 4., sınıf öğrencileri için bölüm öğretim üyeleri ve elemanlarından ayrı ayrı danışmanlar atanmış durumdadır. Öğrenciler gerek yüz yüze gerekse OBS sistemi üzerinden danışmanı ile iletişime geçebilmektedir. Bu kapsamda ders saati dışındaki zamanlarda belli zaman aralıklarında danışman-öğrenci görüşmeleri yapılmakta ve lisans öğrenimi süresince ders ve kariyer planlaması takip edilmektedir. Ayrıca üniversite bünyesinde faaliyet göstermekte olan Kariyer Uygulama ve Araştırma Merkezi de öğrencilerin kariyer planlamasına destek vermektedir.
<https://karmer.gop.edu.tr/Default.aspx?d=tr-TR>

1.4.

Öğrencilerin derslerdeki başarılarının değerlendirilmesi dersi yürüten öğretim üyesi tarafından belirlenmektedir. Üniversitemiz yönetmeliği gereğince bir yarıyıl içerisinde 1 adet ara sınav ve 1 adet final sınavı yapılması zorunludur. Ara sınavın %40'ı ve final sınavının %60'ı öğrencinin ders başarı notunu oluşturmaktadır. Dersin içeriğine ve uygulama stratejisine bağlı olarak değerlendirme stratejisi öğretim üyesi tarafından güncellenebilmektedir. Bölümümüzde özellikle uygulamalı derslerde öğrencilere verilen ödevler de ders geçme notunu etkileyecek şekilde düzenlenmektedir. Özellikle arazi çalışmasının yürütüldüğü derslerde öğrenciler tarafından hazırlanan projeler, raporlar geçme notunun belli yüzdelik değerler ile etkilemektedir.

1.5.

Programın gerektirdiği koşullar temel olarak öğrencinin ders planında yer alan 240 AKTS'yi tamamlaması ve toplam 40 gün staj süresini tamamlamasıdır. Mezuniyet durumundaki öğrencinin bu koşulları sağlayıp sağlamadığı öğrenci danışmanı tarafından kontrol edilerek OBS sistemi üzerinden gerekli işlemler yürütülmektedir.
https://ogr.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_10307/mevzuat_49/dosya_icerik/8696513/mevzuat_20231117104202.pdf

2. PROGRAMIN EĞİTİM AMAÇLARI

2.1.

Programın gerektirdiği koşullar temel olarak öğrencinin ders planında yer alan 240 AKTS'yi tamamlaması ve toplam 40 gün staj süresini tamamlamasıdır. Mezuniyet durumundaki öğrencinin bu koşulları sağlayıp sağlamadığı öğrenci danışmanı tarafından kontrol edilerek OBS sistemi üzerinden gerekli işlemler yürütülmektedir.
https://ogr.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_10307/mevzuat_49/dosya_icerik/8696513/mevzuat_20231117104202.pdf

2.2.

Program eğitim amaçları, mezunlarımızın yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedeflerine ve mesleki beklentilere uygundur. Bu kapsamda mezun olan öğrencilerimizin sektörel dağılımları sürekli olarak izlenmektedir.

2.3.

Harita Mühendisliği programının amaçları ve misyonu üniversitenin hedefleri doğrultusunda belirlenmiştir.
<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=39&curSunit=2001558#>

2.4.

Amaçlar çeşitli iç ve dış paydaşların görüşleri alınarak belirlenmektedir.

2.5.

Amaçlar bölüm web sitesinde ve Bologna sisteminde kolayca erişilebilecek şekilde yayımlanmıştır.

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=39&curSunit=2001558#>

<https://muhendislik.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=trTR&mk=31100&m=tanitim&bidr=11154&bid=11154>

2.6.

Program paydaş görüşleri doğrultusunda belirli aralıklarla güncellenmektedir.

3. PROGRAM ÇIKTILARI

3.1.

MÜDEK vb. herhangi bir akreditasyon anlaşması henüz bulunmamaktadır.

3.2.

240 AKTS ve zorunlu stajlarını tamamlayan öğrencilerin program çıktılarını sağladıkları kabul edilmektedir.

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=39&curSunit=2001558#>

4. SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

4.1.

Ölçme ve değerlendirme sonuçlarına göre program iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır.

[https://muhendislik.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_11154/bilgilenirme_kilavuzu_451/html_icerik/files/22023-](https://muhendislik.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_11154/bilgilenirme_kilavuzu_451/html_icerik/files/22023-2024%20Güz%20Dönemi%20Harita%20Mühendisliği%20Bölümü%20Program%20Kılavuzu_Yeni.pdf)

[2024%20Güz%20Dönemi%20Harita%20Mühendisliği%20Bölümü%20Program%20Kılavuzu_Yeni.pdf](https://muhendislik.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_11154/bilgilenirme_kilavuzu_451/html_icerik/files/22023-2024%20Güz%20Dönemi%20Harita%20Mühendisliği%20Bölümü%20Program%20Kılavuzu_Yeni.pdf)

4.2.

İyileştirme çalışmaları tüm ölçütlere göre sistematik bir biçimde yapılmaktadır.

https://muhendislik.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_11154/bilgilenirme_kilavuzu_451/html_icerik/files/220232024%20Güz%20Dönemi%20Harita%20Mühendisliği%20Bölümü%20Program%20Kılavuzu_Yeni.pdf

5. MÜFREDAT

5.1.

Bölümümüz 4 yıllık eğitim sürecinden oluşan aktif müfredatı bulunmaktadır. Müfredat bilgisine Bologna sisteminden erişilebilmektedir.

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=39&curSunit=2001558#>

5.2.

Müfredat öğrencilerin kullanılacak öğretim yöntemleri, istenen bilgi, beceri ve davranışların öğrencilere kazandırılmasını sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu kapsamda 1. yarıyılta ağırlıklı olarak temel havuz dersler yer almaktadır. 2. yarıyıl ile birlikte mesleğimizin en temel dersleri müfredatta yer almaktadır. Devamındaki yarıyıllarda ise farklı ana bilim dallarındaki dersler geri kalan yarıyıllara homojen şekilde dağıtılmıştır. Özellikle 7. ve 8. yarıyılta ise mezunlarımızın ağırlıklı olarak çalıştıkları sektörlerle yönelik dersler bulunmaktadır.

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=39&curSunit=2001558#>

5.3.

Müfredat öngörüldüğü şekilde sürekli gelişim sağlayarak uygulanmaktadır.

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=39&curSunit=2001558#>

5.4.

Öğrenciler 240 AKTS'yi tamamlayarak mezun olmaktadırlar

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=39&curSunit=2001558#>.

5.5.

Müfredat programın doğasına uygun biçimde mühendislik disiplinine yönelik meslek eğitimi içermektedir.

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=39&curSunit=2001558#>

5.6.

Bölümümüzde gerek laboratuvar dersleri gerekse arazi ortamındaki uygulamalar öğrencilerin derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanmalarına ve uygulamalarına olanak sağlamaktadır. 5. yarıyıl Arazi Çalışması-1 ve 6. yarıyıl Arazi Çalışması-2 derslerinde öğrenciler, 3. yarıyıl ve 4. yarıyılta almış oldukları teorik derslere yönelik olarak tüm dönem boyunca arazi çalışması yürütmektedirler. Bununla birlikte gerek Fotogrametri ana bilim dalı gerekse Ölçme Tekniği ve Jeodezi ana bilim dalındaki birçok derste hem arazi çalışmaları hem de laboratuvar ortamındaki dersler ile teorik bilgiler uygulamalı olarak pekiştirilmektedir.

6. ÖĞRETİM KADROSU

6.1.

Programımızda 2 adet profesör, 1 adet doçent, 2 adet doktor öğretim üyesi, 3 adet araştırma görevlisi doktor ve 1 adet öğretim görevlisi ile eğitim öğretim faaliyetleri sürdürülmektedir.

https://muhendislik.gop.edu.tr/KadroAkademik.aspx?d=tr-TR&mk=31102&m=akademik_kadro&bidr=11154&bid=11154

6.2.

Öğretim kadrosu, programın etkin bir şekilde sürdürülmesini, değerlendirilmesini ve geliştirilmesini sağlayacak niteliklere sahiptir. Mevcut kadro içerisinde ölçme ve jeodezi anabilim dallarındaki öğretim üyeleri ve öğretim elemanları deprem olayları ve atmosferik tabakalar üzerine çalışmalarını yürütmektedirler. Fotogrametri ana bilim

dalındaki ğretim üyeleri ve ğretim elemanları ise görüntü işleme uygulamaları üzerinde çalışmaktadırlar.

<https://muhendislik.gop.edu.tr/KadroAkademik.aspx?d=tr->

[TR&mk=31102&m=akademik_kadro&bidr=11154&bid=11154](https://muhendislik.gop.edu.tr/KadroAkademik.aspx?d=tr-TR&mk=31102&m=akademik_kadro&bidr=11154&bid=11154)

6.3.

Atama ve yükseltme kriterleri üniversite ve YÖK tarafından belirlenmiş olan şartlara bağılı olarak gerçekleştirilmektedir.

<https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=24672&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

7. ALTYAPI

7.1.

Programımız tarafından kullanılmakta olan 1 adet ölçme laboratuvarı, 1 adet uzaktan algılama ve CBS laboratuvarı bulunmaktadır. Ölçme laboratuvarı güncel çalışmaların gerektirdiğı gereksinimleri karşılayan jeodezik ölçme aletlerini kapsamaktadır. Uzaktan Algılama ve CBS laboratuvarında ise yaklaşık 30 adet bilgisayar bulunmakta olup mesleğimiz ile ilgili yazılımlar uygulamaları derslerde kullanılmaktadır.

7.2.

Üniversitemizde sosyal ve kültürel etkinlikler aktif bir şekilde yürütölmektedir.

7.3.

Öğrencilerin teknoloji araçlarını etkin bir şekilde kullanabilmeleri için gerekli bilgisayar altyapısı bulunmaktadır. Bununla birlikte arazi çalışmaları için modern jeodezik ölçme aletleri laboratuvarlarımızda bulunmaktadır.

7.4.

Kütüphane olanakları eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli düzeydedir.

7.5.

Laboratuvarda gerekli güvenlik önlemleri alınmaktadır. Öğrenciler özellikle arazi çalışmalarında iş önlükleri ve duba vb. koruyucu ekipmanlar ile çalışmaktadırlar.

7.6.

Laboratuvarlar engelli öğrencilerin rahatlıkla derslere katılım sağlayabilecekleri şekilde dizayn edilmiştir.

8. KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

8.1.

Program kalitesinin sürdürölebilmesi için laboratuvar kurma bütçesi üniversitemiz BAP koordinatörlüğü tarafından sağlanmaktadır.

8.2.

Kaynaklar nitelikli ğretim kadrosunu çekmek için yeterli düzeydedir.

8.3.

Program için gerekli altyapı desteği BAP birimi tarafından sağlanmaktadır.

8.4.

Programımız için teknik destek personeli bulunmamaktadır.

9. ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ

9.1.

Tüm karar alma faaliyetleri eğitim amaçlarına ulaşılmasını destekleyecek şekilde ilgili birimler tarafından yürütülmektedir.

10. UZAKTAN EĞİTİM

10.1.

Programda uzaktan eğitimle yürütülen dersler için spesifik olarak oluşturulmuş bir alt yapı bulunmamaktadır. Üniversite tarafından kullanıma sunulan uzaktan eğitim platformu online derslerin yürütülmesinde kullanılmaktadır. Bu platformları da ilgili dersin öğretim üyesi/elemanı şahsi bilgisayarları üzerinden kullanmaktadırlar.

10.2.

Uzaktan eğitim süresince senkron ve asenkron seçenekler mevcuttur.

10.3.

Öğrenciler uzaktan eğitim sürecine kullanılan platformun sunduğu olanaklar çerçevesinde aktif olarak katılım sağlamaktadırlar.

10.4.

Uzaktan eğitim süreçlerinde sınav, ödev, sunum, proje vb. farklı değerlendirme yöntemleri uygulanmaktadır.

11. PROGRAMA ÖZGÜ ÖLÇÜTLER

11.1.

Programın tüm ölçütlerine ilgili maddelerde değinilmiştir.

12. SONUÇ

12.1.

Harita Mühendisliği Bölümü'nde öğrencilerin aldıkları teorik derslerin laboratuvar ve arazi ortamında gerçekleştirilen uygulamalar ile etkin bir şekilde desteklenmesi güçlü yanıdır. Bununla birlikte farklı ana bilim dallarında çalışmakta olan öğretim üyesi ve öğretim elemanlarının güncel konular üzerine aktif olarak çalışıyor olmaları da bölümün bir başka güçlü yanıdır. Programın geliştirmeye açık yanları her anabilim dalında yeterli öğretim üyesi bulunmamasıdır.