

Genel Bilgiler

Niğde Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü 1992 yılında kurulmuş ve 2015-2016 eğitim-öğretim yılında lisans eğitimi olarak eğitim-öğretime başlamıştır.

Harita Mühendisliği Bölümü'nün Lisans Programı, her biri 30 AKTS değerinde 8 yarıyıldan oluşan 4 yıllık bir programdır. Bir AKTS, öğrencinin her yarıyıl için 30 saatlik iş yükünü ifade eder. Bölümümüz 1 Doçent, 2 Yardımcı Doçent ve 7 Araştırma Görevlisinden oluşan genç, dinamik ve yetkin akademik kadroya sahiptir.

Niğde Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümünde; ilk yıl bir yandan Fizik ve Matematik gibi temel bilimler uygulamalı olarak öğretilirken diğer yandan da mühendislik mesleğine temel oluşturan Harita Mühendisliğine Giriş, Ölçme Bilgisi, ve Bilgisayar Destekli Teknik Resim ve Jeodezik Hesaplamalar, Bilgisayar Programlama gibi temel dersler uygulamalı olarak verilir. Programın ikinci yılında, Ölçme Bigisi II-III, İstatistik Olasılık ve Hata Kuramı, Harita Projeksiyonları, Dengeleme, Kartoğrafya, gibi temel dersler ve uygulamaları öğrenciye verilir. Programın üçüncü yılından itibaren bölüm öğrencilerinin Harita mühendisliği alanlarında ihtisaslaşmalarına imkan sağlanacak ve her bir alana yönelik temel dersler, seçmeli olarak öğrenciye sunulur. Bu yıl öğrenciler, teorik ve uygulamalı olarak mühendislik mesleğinde detaylı analiz ve tasarım kabiliyeti edinirler. Lisans eğitiminin son yılı olan dördüncü yılda ise öğrencilerin bilgilerini sentezleyebileceği Temel Tasarım, Projelendirme ve Planlama derslerine ağırlık verilir. Dördüncü yılın sonunda hazırlamış oldukları Lisans Tez'ini başarıyla savunan öğrenciler programdan Harita Mühendisi unvanıyla mezun olurlar.

Programdan mezun olan öğrenciler Lisansüstü eğitim öğretim yönetmeliğine göre gerekli koşulları sağlaması durumunda lisansüstü eğitim ve öğretime devam edebilirler.

Amaç ve Hedefler

Amaç:

Temel mühendislik bilgilerini, çağdaş eğitim yöntemleriyle aktararak, ulusal ve uluslararası alanda mesleğini icra edebilen, endüstrinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek yetkinlikte, her yönüyle donanımlı Harita Mühendisleri yetiştirmektir.

Hedef:

Bölümümüzün başlıca hedefleri ulusal ve uluslararası Harita Mühendisliği bölümleri arasında akademik derecelendirmede lider konuma gelerek, geleceğe yönelik teknolojileri geliştirmek amaçlı akademik araştırma ve yayınlarda bulunmaktır. Gerekli bilimsel ve sosyal yetilerle donatılmış, bir üst seviyedeki eğitimleri takip edebilen, çalışacakları ortamlarda kritik düşünme

ve liderlik becerilerine sahip, disiplinler arası işbirliği sağlayabilen, yönetici özelliklerine sahip, yenilikçi, özgün çözümler üretebilen Harita Mühendisleri yetiştirmektedir.

Düzy Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesi (TTYÇ) ve Verilen Derece

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere HARİTA MÜHENDİSLİĞİ LİSANS DERESESİ verilecektir.

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ lisans programı 240 ECTS kredisinden oluşan 4 yıllık bir programdır. Program, Bologna Süreci'nin "Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)"'nde tanımlanan "Birinci Düzey (First Cycle)" ile "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TTYÇ)" 'nde tanımlanan "6. Düzey" yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi (EQF-LLL)" 'nde tanımlanan "6. Düzey" yeterliliklerini sağlamaktadır.

Kabul Koşulları

Türk öğrenciler, HARİTA MÜHENDİSLİĞİ bölümüne Öğrenci Seçme & Yerleştirme Merkezinin (ÖSYM) yaptığı Yüksek Öğretime Giriş (YGS) ve Lisans Yerleştirme Sınavı (LYS) sonucuna göre kabul edilirler. ÖSYM tarafından düzenlenen Lisansüstü Yerleştirme Sınavında başarılı olanların MF-4 puan türündeki tercih sıralamasına göre yerleştirilmesi yapılır. Yabancı uyruklu öğrenciler, programa üniversiteye yaptıkları direkt başvuruların değerlendirilmesi sonucunda kabul edilir. Daha fazla bilgi için Kurumsal Bilgiler menüsünde yer alan Lisans ve Ön Lisans Kabul Prosedürleri ve Kayıt Prosedürleri bölümünü ziyaret ediniz. 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: 0388 225 21 48

Faks: 0 388 225 23 85

E-posta: erasmus@nigde.edu.tr

Web: <http://web.nigde.edu.tr/uluslararasi>

Önceki Öğrenmenin Tanınması

Niğde Üniversitesi yaşam boyu öğrenme ilkesini esas alarak, daha önce bir başka kurumda alınmış dersleri tanır ve bu derslerin öğrenme çıktıları Niğde Üniversitesi'nde kayıtlı programınkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar. Öğrenme çıktılarının uyumu ve muafiyet konularına Fakülte Kurulu tarafından ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun olarak karar verilir.

Program Profili

Harita Mühendisliği Bölümü, öğrencilerin en yeni teknolojileri takip etmeleri ve öğrenmeleri için yüksek kalitede bir program sunmak ve aynı zamanda uygulamalı ve teorik araştırmalara katılımlarını sağlamak için kurulmuştur.

Lisans programı, ortak eğitim stratejisi ve pratik yaparak deneyim kazandırma anlayışına uygun olarak hazırlanmıştır. Böylece teknolojideki yeni trendlerin kolayca uyarlanması mümkün olacaktır. Program öncelikli olarak Jeodezi, Ölçme Tekniği, Fotogrametri, Kartoğrafya ve Kamu Ölçmeleri alanlarını içermektedir. Bu sebeple öğrencilere matematik, temel bilimler ve mühendislik bilgilerini Harita Mühendisliği problemlerine uygulama, Harita Mühendisliği'nin farklı alanlarını anlama, yaratıcı ve birleştirici tasarım etkinliklerine katılma becerilerini kazandırmak amaçlanmaktadır.

Harita Mühendisliği lisans programı (Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'nde Birinci Düzey, TYYÇ'de 6. Düzey), mezunlarına ileri düzeyde bilgi, beceri ve yetkinlik gerektiren mesleki uygulama alanlarına, araştırma alanlarına, yüksek lisans 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: 6, Kategorisi (Profili): 64, Alt Kategorisi: 645 - Akademik ağırlıklı lisans derecesi
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu: 52 – Mühendislik
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (profili): Akademik ağırlıklı "6. Düzey" 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. Harita Mühendisliği Bölümünün, hedeflediği program öğrenme çıktılarına ulaşmak için, programın tümünde kullandığı eğitim-öğretim yöntemleri "program öğrenme çıktıları" kısmında, programdaki bir dersle ilgili yöntemler ise "ders tanıtım ve uygulama bilgileri" kısmında yer almaktadır.

Kullanılan Eğitim Öğretim Yöntemlerinden Örnekler

Ders & Sınıf İçi Etkinlikler

Grup Çalışması

Laboratuvar

Okuma

Ödev

Proje Hazırlama

Seminer

Staj

Teknik Gezi

Web Tabanlı Öğrenme

Uygulama

Yerinde Uygulama

Mesleki Faaliyet

Sosyal Faaliyet

Tez Hazırlama

Alan Çalışması

Rapor Yazma

Örneklerle Birlikte Mezunların Mesleki Profilleri

Harita sektörünün küresel bir doğaya sahip olması, Türkiye, Avrupa ve başka yerlerde kariyer imkanları sunmaktadır. Mezunlarımız kişisel ilgi alanları ve tercihlerine göre araştırma ve geliştirme, tasarım, üretim, pazarlama, satış sonrası hizmetler ve proje geliştirme gibi pek çok alanda çalışabilirler. Mezunlarımız, harita alanında faaliyet gösteren küçük ve orta büyüklükteki işletmeler (KOBİ), büyük ölçekli şirketler ve çok uluslu firmalarda istihdam olanağı bulabilirler. Türkiye ve yurtdışındaki üniversitelerde ilgili yüksek lisans ve doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyer de yapabilirler.

Yeterlilik Ölçütleri ve Yönetmelikler

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ Lisans programından mezun olarak bu alanda yeterlilik kazanabilmek için,

- ders planındaki 240 AKTS kredisine sahip olan tüm dersleri başarmak
- 4.00 üzerinden en az 2.00 genel not ortalamasına sahip olmak gerekir
- 60 iş günü (16 AKTS kredisi) boyunca yaz stajının tamamlanması

Detaylı bilgi için "Niğde Üniversitesi Önlisans - Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği"

Akademik ilerleme Olanakları

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, HARİTA MÜHENDİSLİĞİ bölümünde ya da bölümle ilgili alanlarda lisans ve bazı durumlarda doktora programlarına başvurabilir. Lisansüstü Eğitim Ulusal Yönetmeliği'ne göre, öğrenciler yüksek lisans programlarına, lisans programlarındaki başarı seviyeleri ve Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı'nda ilgili alanlarda aldıkları puanları esas alınarak kabul edilmektedirler. Bu bağlamda ulusal yönetmelikler ve her üniversitenin senatosu tarafından belirlenen yönetmelikler, adayların genel değerlendirmesinde ALES sonuçlarının ağırlığını belirleyecektir. Kurumların yönetmeliklerine bağlı olarak, başvuru alan bölümlerin bazılarında kabul edilmek için yabancı dilde belirli düzeyde yeterlilik de gerekmektedir.

Sınav Yönetmelikleri Değerlendirme ve Not Sistemi

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ programı süresince öngörülen 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
- Kısa Sınav
- Ödev Değerlendirme
- Rapor Sunma
- Bilgisayarla Sunum Yapma
- Tez Sunma
- Belge Sunma

Sınavlar

Öğrencilerin, HARİTA MÜHENDİSLİĞİ programı müfredatında yer alan her bir ders ünitesinin öngörülen öğrenme çıktılarını elde etmede ne kadar başarılı oldukları, dönem içi etkinliklerle ve her dönem sonunda yapılan final sınavlarıyla ölçülmektedir.

Dönem içi faaliyetlerin değerlendirilmesi, yönetmelikle belirlenen lisans programlarındaki bütün dersler için zorunlu değerlendirme yöntemleri olarak en az sayıda ara sınav, bir ödev ve kısa sınav (quiz) içerir.

Programlar, eğitim amaç ve hedeflerini sağlamak amacıyla program ve ders düzeyinde sonuçların başarısını ölçmedeki ihtiyaca bağlı olarak dönem içi faaliyetlerde daha fazla değerlendirme yönteminin tanımlanması için teşvik edilmektedir. Her ders için kullanılan değerlendirme yöntemlerinin niteliği ve sayısı, dönem sonu notuna olan katkıları ile birlikte ders açıklamaları bölümlerinde "Ölçme ve Değerlendirme" başlığı altında verilmiştir. Bu düzenlemeler her dönem başında, önceden ilan edilir ve web sitesinde ders tanımları bölümleri yayınlanır. Ara sınav ve final sınavları üniversite tarafından belirlenen ve ilan edilen tarih, yer ve zamanlarda yapılır. Öğrencilerin dönem sonu notları, ara sınav, ödev değerlendirmesi, kısa sınavlar, final sınavı ve varsa diğer değerlendirme sonuçlarına dayanarak öğrencilerin devam şartını sağlamasını da dikkate alınarak öğretim elemanları tarafından verilir. Yarıyıl içi başarı notunun ve genel sınavın başarı notuna etki oranları dersin sorumlu öğretim elemanı tarafından yarıyılın ilk iki haftası içinde öğrencilere duyurulur. Final sınavının katkısı Yönetmelikle belirlenen tüm lisans programlarındaki tüm dersler için en az %40 ve en fazla %60 olur. Bir ara sınav, ödev, kısa sınav ve / veya final sınavı gerektirmeyen işe yerleştirme gibi dersler, ilgili bölümlerin yönetimleri tarafından belirlenir ve bu dersler için belirli değerlendirme ve not verme yöntemleri yukarıda anlatılan kanallar yoluyla duyurulur. Bu tür faaliyetlerin değerlendirilmesi Senato tarafından belirlenen ilkeler doğrultusunda yapılır ve Başarılı ya da Başarısız olarak değerlendirilir.

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.

Ders başarı notları ve katsayıları aşağıdaki şekilde belirlenir:

Başarı Notları (harf ile)	Katsayılar
AA	4,00
BA	3,50
BB	3,00
CB	2,50
CC	2,00
DC	1,50
DD	1,00

FD	0,50
FF	0,00

Başarı Notlarından;

- a) S: Kredisiz derslerde başarılı,
- b) U: Kredisiz derslerde başarısız
- c) P: Yıllık derslerde birinci yarıyıl sonunda başarılı,
- d) EX: Üniversitenin yaptığı muafiyet sınavında başarılı,
- e) NI: Ağırlıklı ortalamaya katılmayan derslerin notu,
- f) NA: Derse devam ve/veya uygulama şartını yerine getirmediğinden, genel sınavlara girme hakkı olmadığı için başarısız,
- g) T: Transfer edilen dersin notu olarak tanımlanır.

Bir dersten AA, BA, BB, CB, CC, S ve EX notlarından birini alan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Bir veya birkaç dersten DC veya DD notu alan öğrenci, dersin alındığı yarıyıldaki ders kayıt formuna yazarak kayıt yaptırdığı tüm derslerin akademik ortalaması 2,00 ve üzerinde ise o dersi/dersleri başarmış sayılır.

T notu; Üniversitenin diğer bölümlerinden veya başka bir üniversiteden geçiş yapan öğrencilere, daha önce almış oldukları ve eşdeğerliği bölüm başkanlığının önerisi üzerine fakülte/yükseköğretim kurulunca kabul edilen dersler için verilir. Akademik not ortalaması hesaplarına katılmaz.

Akademik ortalama

Öğrencilerin başarı durumu; yarıyıl akademik ortalaması ve genel akademik ortalamaları hesaplanarak belirlenir. 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 Genel akademik ortalama, öğrencinin öğrenim süresi içinde almak zorunda olduğu bütün derslerden aldığı başarı notları esas alınarak hesaplanacak ağırlıklı puanlar toplamının, alınan derslerin kredi toplamına bölünmesiyle bulunur. Akademik ortalama hesaplanırken virgülden sonra iki basamak alınır. Virgülden sonraki üçüncü basamaktaki sayı 5 veya daha büyük olduğunda ikinci basamaktaki sayı bir arttırılır. Yan dal, çift ana dal dersleri ile eğitim-öğretim planında yer almasına rağmen S ve T notları alınan dersler akademik ortalama hesaplamalarında dikkate alınmaz.

Mezuniyet Koşulları

Bir öğrencinin HARİTA MÜHENDİSLİĞİ programından mezun olabilmesi için aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:

- ders planındaki 240 AKTS kredisine sahip olan tüm dersleri başarmak
 - 4.00 üzerinden en az 2.00 genel not ortalamasına sahip olmak gerekir
 - 60 iş günü (16 AKTS kredisi) boyunca yaz stajının tamamlanması
- Detaylı bilgi için "Niğde Üniversitesi Ön Lisans - Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği"

Öğretim Türü

Niğde Üniversitesi Harita Mühendisliği Lisans programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

Bölümün Program Çıktıları

PÇ1 Matematik, fen bilimleri ve Harita Mühendisliği konularında yeterli teorik bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.

PÇ2 Karmaşık Harita Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme, bu konularda bir projeyi tek başına yürütebilme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.

PÇ3 İstenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı ya da süreci tasarlama ve teknik olarak çizme becerisi.

PÇ4 Harita Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma ve bilgisayar dili ile programlama becerisi.

PÇ5 Harita Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.

PÇ6 Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.

PÇ7 Mesleki ve/veya diğer kişi veya kuruluşlar ile Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi.

PÇ8 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme, sosyal proje ve etkinlikler hazırlayabilme becerisi.

PÇ9 Mesleki ve etik sorumluluk bilinci.

PÇ10 Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.

PÇ11 Harita Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Bölümün Öğrenim Çıktıları

Alanında uluslararası ve ulusal seviyede mesleki ve etik değerlere sahip olmak

Alanının evrensel amaçları ve temel ilkeleri hakkında bilgi sahibi olmak

Alanında kullanılabilen her türlü bilişim teknolojilerine ilişkin yeterli bilgi ve donanıma sahip olmak ve bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilmek

Mesleğinin gerektirdiği iletişim ve yönetim becerilerine sahip olmak

Alanı ile ilgili problemleri tanımlama, analiz etme ve çözme becerisine sahip olmak
Değişen dünyada ortaya çıkan gelişmelere uygun olarak hayat boyu öğrenme yeteneğine sahip olmak

Bireysel veya kurumsal iletişim süreçlerinde Türkçeyi etkin kullanmak ve temel yabancı dil bilgisine sahip olmak

I. YARIYIL				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT1001	MATEMATİK I	4	2	6
HRT1003	FİZİK I	3	1	5
HRT1005	GENEL KİMYA	2	1	4
HRT1007	LİNEER CEBİR	3	0	3
HRT1009	HARİTA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
TDL1011	TÜRK DİLİ I	2	0	2
YDL1013	YABANCI DİL I	3	0	3
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2

ENF1021	TEMEL BİLGİSAYAR	2	2	3
TOPLAM		23	6	30
II. YARIYIL				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT1002	MATEMATİK II	4	2	6
HRT1004	FİZİK II	2	1	4
HRT1006	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	1	5
HRT1008	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	0	3
HRT1010	ÖLÇME BİLGİSİ I	3	0	5
TDL1012	TÜRK DİLİ II	2	0	2
YDL1014	YABANCI DİL II	3	0	3
ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2
TOPLAM		20	4	30
* Son hafta Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II ve Türk Dili I-II dersleri dörder saat yapılacaktır.				
III. YARIYIL				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2001	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	4
HRT2003	ÖLÇME BİLGİSİ II	3	0	4
HRT2005	ÖLÇME UYGULAMASI I	1	2	4
HRT2007	İSTATİSTİK OLASILIK VE HATA KURAMI	3	1	4

HRT2009	DÜZLEM VE KÜRESEL TRİGONOMETRİ	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	5
	STAJ			4
TOPLAM		15	3	30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (III. YARIYIL)				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2011	JEODEZİK KOORDİNAT SİSTEMLERİ	2	0	5
HRT2013	MESLEKİ STANDART VE ORGANİZASYONLAR	2	0	5
HRT2015	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	5
HRT2017	ÖLÇME SİSTEMLERİ	2	0	5
HRT2019	HARİTA PROJESİYONLARI	2	0	5
IV. YARIYIL				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2002	ÖLÇME BİLGİSİ III	3	0	5
HRT2004	ÖLÇME UYGULAMASI II	1	2	4
HRT2006	DENGELEME	3	0	4
HRT2008	KARTOĞRAFYA	3	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	5
	SOSYAL SEÇMELİ DERS	2	0	4
	STAJ			4

TOPLAM		14	2	30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (IV. YARIYIL)				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2010	JEODEZİK AĞLARIN TASARIMI	2	0	5
HRT2012	HARİTA MÜHENDİSLİĞİNDE PROJE YÖNETİMİ	2	0	5
HRT2014	MADENCİLİK ÖLÇMELERİ	2	0	5
HRT2016	MESLEKİ TERMİNOLOJİ	2	0	5
SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (IV. YARIYIL)				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2018	İLK YARDIM	2	0	4
HRT2022	HALK OYUNLARI	2	0	4
HRT2024	YAŞAM BOYU SPOR	2	0	4
HRT2028	DOĞAL AFETLER VE AFET EĞİTİMİ	2	0	4
HRT2034	FOTOĞRAFÇILIK	2	0	4
HRT2042	SANAT TARİHİ	2	0	4
HRT2044	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI	2	0	4
HRT2046	ÇİNCE	2	0	4
HRT2048	RUSÇA	2	0	4
HRT2050	KAZAKÇA	2	0	4
HRT2052	SOSYOLOJİYE GİRİŞ	2	0	4

HRT2058	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2	0	4
HRT2062	KENTLEŞME SORUNLARI	2	0	4
HRT2068	DEMOKRASİ VE İNSAN HAKLARI	2	0	4
HRT2070	GİRİŞİMCİLİK	4	0	4
HRT2074	İLETİŞİM	2	0	4
HRT2076	ALMANCA	2	0	4
HRT2080	ACADEMIC WRITING	2	0	4
HRT2082	AKADEMİK YAZMA	2	0	4
V. YARIYIL				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT3001	MATEMATİKSEL JEODEZİ	3	0	4
HRT3003	FOTOGRAMETRİ I	3	0	4
HRT3005	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	5
	STAJ			4
TOPLAM		18	0	30
TEKNİK SEÇMELİ DERS (V. YARIYIL)				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K

HRT3007	LAZER TARAMA YÖNTEMLERİ	3	0	5
HRT3009	GNSS İLE ÖZEL ÖLÇMELER	3	0	5
HRT3011	JEODEZİK ÖDEVLERİ PROGRAMLAMA	3	0	5
HRT3013	KARTOĞRAFİK VERİ TABANI	3	0	5
HRT3015	MEKANSAL VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	5
HRT3017	HİDROGRAFİK ÖLÇMELER	3	0	5
HRT3019	JEODEZİK ASTRONOMİ	3	0	5
HRT3021	GNSS VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	3	0	5
HRT3023	CBS PROGRAMLAMASI	3	0	5
HRT3025	JEODEZİDE ÖZEL KONULAR	3	0	5
HRT3027	WEB KARTOĞRAFYA	3	0	5
VI. YARIYIL				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT3002	FİZİKSEL JEODEZİ	3	0	4
HRT3004	FOTOGRAMETRİ II	3	1	4
HRT3006	ARAZİ UYGULAMASI	1	3	4
HRT3008	TAŞINMAZ HUKUKU VE KADASTRO BİLGİSİ	3	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	5
	STAJ			4

		TOPLAM	14	4	30
TEKNİK SEÇMELİ DERS (VI. YARIYIL)					
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	
HRT3010	CBS UYGULAMALARI	2	0	5	
HRT3012	ÖZEL ÖLÇMELER	2	0	5	
HRT3014	MOBİL GPS VE KARTOĞRAFYA	2	0	5	
HRT3016	KENT BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	5	
HRT3018	NAVİGASYON VE KİNEMATİK KONUMLAMA	2	0	5	
VII. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	
HRT4000	BİTİRME TEZİ*	0	2	5	
HRT4003	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ	3	0	5	
HRT4005	KENTSEL ALAN DÜZENLEMESİ	2	1	5	
HRT4007	UYDU JEODEZİSİ	3	0	5	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	6	
	GENEL SEÇMELİ DERS	2	0	4	
		TOPLAM	13	3	30
* Bitirme Tezi Dersi Yıllık olarak okutulacaktır.					
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (VII. YARIYIL)					
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	

HRT4009	DEFORMASYON ÖLÇMELERİ	3	0	6
HRT4011	YERSEL FOTOGRAMETRİ	3	0	6
HRT4013	SAYISAL ARAZİ MODELLEME	3	0	6
GENEL SEÇMELİ DERSLER (VII. YARIYIL)				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4015	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	4
HRT4017	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	4
HRT4019	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	4
HRT4021	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	2	0	4
VIII. YARIYIL				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4000	BİTİRME TEZİ	0	2	5
HRT4002	YOL VE TASARIM PROJESİ	2	1	5
HRT4004	KIRSAL ALAN DÜZENLEMESİ	2	1	5
HRT4006	UZAKTAN ALGILAMA	3	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS I	1	2	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS II	2	0	5
TOPLAM		10	6	30
TEKNİK SEÇMELİ DERS I (VIII. YARIYIL)				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K

HRT4008	JEODEZİ UYGULAMALARI	1	2	6
HRT4010	FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	1	2	6
HRT4012	KARTOĞRAFYA VE JEOİNFORMATİK UYGULAMALARI	1	2	6
HRT4014	İMAR UYGULAMALARI	1	2	6
HRT4016	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ UYGULAMALARI	1	2	6
TEKNİK SEÇMELİ DERS II (VIII. YARIYIL)				
KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4018	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	2	0	5
HRT4020	TAŞINMAZ DEĞERLEMESİ	2	0	5
HRT4022	GRAVİMETRİ	2	0	5
HRT4024	WEB TABANLI GNSS	2	0	5
HRT4026	UZAKTAN ALGILAMA SİSTEMLERİ	2	0	5
Kısaltmalar:				
T = Haftalık teorik ders saati; P = Haftalık pratik ders saati; K= Avrupa Kredi Transfer Sistemi.				
NOT:				
1. Ölçme Bilgisi I dersini almış olmak, Ölçme Uygulama I dersinin ön koşuludur.				
2. Ölçme Bilgisi II dersini almış olmak, Ölçme Uygulama II dersinin ön koşuludur.				
3. VI. yarıyıldaki HRT3006 kodlu Arazi Uygulaması (1-3-4) dersi hava şartlarına bağlı olarak ilgili dönem sonunda, görevlendirilen her öğretim elemanı başına 10 ile 15 öğrenci arasında düşecek şekilde gruplar halinde arazide yapılacaktır.				

4. Bölümümüzde Mühendislik Fakültesi Staj Esaslarına göre 60 iş günü staj yapma zorunluluğu vardır.

Akademik Kadro

Adı Soyadı	Unvanı	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı	Halen Çalışmakta Olduğu	
				Üniversite	Bölüm
Cahit Tağı ÇELİK	Doç. Dr.	X		Niğde Üniversitesi	Harita Mühendisliği
Kutalmış GÜMÜŞ	Y. Doç. Dr.	X		Niğde Üniversitesi	Harita Mühendisliği
Sibel UZUN	Y. Doç. Dr.	X		Niğde Üniversitesi	Harita Mühendisliği

Bölüm Başkanı Doç. Dr. Cahit Tağı ÇELİK ctcelik@nigde.edu.tr +90 388 225 2258

Bölüm Başkan Yardımcısı Yrd. Kutalmış GÜMÜŞ kgumus@nigde.edu.tr +90 388 225 2226

Bölümün Erasmus Koordinatörü Doç. Dr. Cahit Tağı ÇELİK ctcelik@nigde.edu.tr +90 388 225 2258

Bölümün Farabi Koordinatörü Doç. Dr. Cahit Tağı ÇELİK ctcelik@nigde.edu.tr +90 388 225 2258

Bölümün Mevlana Koordinatörü Doç. Dr. Cahit Tağı ÇELİK ctcelik@nigde.edu.tr +90 388 225 2258

Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 51245 NİĞDE Telefon : +90-388-225 2258 Faks : +90-388-225 0112