YTÜ FBE, Harita Mühendisliği ABD
Doktora yeterlilik yazılı sınavları kapsamı

1. sınavın kapsamı aşağıdaki alanlar ile ilgili Lisans ve Yüksek Lisans derslerinde verilen temel bilgileri içermektedir.

Kamu ölçmeleri
Ölçme Tekniği
Jeodezi
Kartografya
CBS
Fotogrametri ve Uzaktan Algılama.

2. sınavın kapsamı; Program lisansüstü dersleri ile ilgili olacaktır. Bu dersler aşağıda yer alan tabloda listelenmiştir.

UZAKTAN ALGILAMA VE CBS PROGRAMI
Çoklu Algılama Sistem Verileri ile Obje Çıkarımı
Microwave Remote Sensing (İngilizce)
Foto U.A. İnversiyal Nav.Sis.Uyg.
Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Yeryüzü Şek. Değ.
Coğrafi Bilgi İşleme ve Analizi
Sayısal Arazi Modelleri
Tıpta Görüntü İşleme
Internet Based Cartography and GIS (İngilizce)
Harita Projeksiyonları ve Koordinat Sistemleri
Konum Temelli Servisleri
Fotogrametrik Harita ve CBS Projelerinin Yönetimi
Mobil Algılama Sistemleri ile Veri Toplama
Fotogrametri
CBS'nin Geometrik Temelleri
Spatial Databases (İngilizce)

GEOMATİK PROGRAMI
Tektonik Hareketlerin Modellenmesi
Multipath Etkisi ve Giderilmesi
High Precision GPS Geodesy (İngilizce)
Jeodezide Robust İstatistik Yöntemler
Endüstriyel Tesislerde Jeodezik Ölçmeler
Kadastroda İleri Teknikler
Mühendislik Jeodezisinde Sistem Analizi
Uydu Jeodezisinde Özel Konular
Gravite Ölçme ve Değerlendirme
Analysis Models For High Precision GPS (İngilizce)
Kinematik Konumlamada Özel Konular
Deformasyon Ölçülerinin Analizi
Mühendislik Ölçmelerinde RTK ve CORS Tekniği
Taşınmaz Yatırımlarında Stratejik Planlama

Not: Doktora Yeterlik 2. Sınav programı yukarıda listelenmiş olan derslerden oluşmaktadır. Öğrencilerin yukarıda listelenmiş derslerden kendileri ile ilgili olan dersleri başvuru esnasında seçmeleri gerekmektedir.