

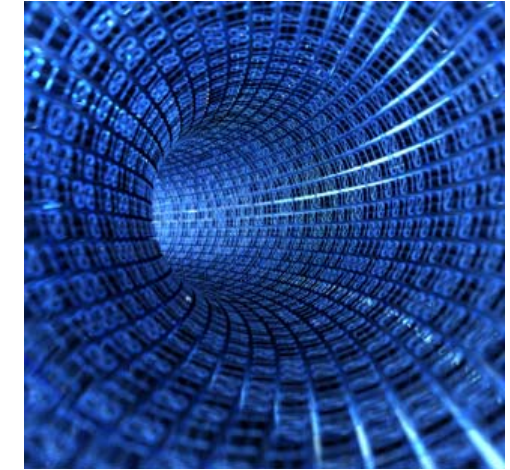
Matematik ve bilgisayar bilimleri öğrencileri Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği, İstatistik gibi bölümlerde yandal ve çift anadal yapma imkânına sahiptirler.



Nüfusu 700.000'i aşan Eskişehir, iki üniversitesi, gelişmiş sanayisi, gelişmiş kültür ve modern tarımı ile Türkiye'nin büyük kentleri arasındadır. Karayolu ile İstanbul'a dört, Başkent Ankara'ya iki buçuk saat uzaklıkta bulunan ve demiryolu ağlarının merkezi durumunda olan Eskişehir' e Türkiye'nin her yerinden kolaylıkla ulaşılabilir.



T.C.
ESKİŞEHİR
OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ



1993 yılında eğitim ve öğretime başlayan Matematik bölümü 2008 yılında Matematik ve Bilgisayar Bilimleri bölümü adını alarak yeniden yapılandırılmıştır.

Matematik ve Bilgisayar Bilimleri bölümünde 8 profesör, 4 doçent, 11 yardımcı doçentten oluşan güçlü öğretim üyesi kadrosuyla öğrencilerine eğitim öğretim yaptırmaktadır.

Matematiği iyi bilen bir kişinin bilgisayar yazılımı geliştirmede daha başarılı olduğu bilinen bir gerçektir. Matematik ve bilgisayar bilimleri programlarının birlikte yürütülmesi, ülkemizde önemli ölçüde eksikliği hissedilen bilgisayar yazılımı ve işlevliği yönünden büyük faydalar sağlayacaktır.

Matematik ve Bilgisayar Bilimleri bölümünün genel olarak iki amacı vardır. Birinci amaç, modern matematiğin farklı anabilim dallarındaki temel kavramları öğretmek, diğeri ise bilgisayar bilimleri dersleriyle bilişim teknolojilerinin altyapısını oluşturan; bilgisayar programlama dilleri, işletim bilgisi, veri tabanı uygulaması, yazılım konusunda gereksinimleri karşılayabilen üretici matematikçiler yetiştirebilmektir. Program, bu iki amaca uygun olarak birçok seçilmiş derslerle desteklenmiştir.

Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü

<http://math.ogu.edu.tr>
0 222 239 37 50 - 2210

1. DÖNEM

Dersler	K
Analiz I	4
Analitik Geometri I	3
Soyut Matematik	3
İngilizce I	0
A.İ.İ.T. I	2
Türk Dili I	0
Seçmeli Sosyal 1	0
Bilgisayar Programlama I	3
Temel Bilgi Teknolojileri I	3
Toplam :	18

2. DÖNEM

Dersler	K
Analiz II	4
Analitik Geometri II	3
Ayrı Matematik	3
İngilizce II	0
A.İ.İ.T. II	2
Türk Dili II	0
Seçmeli Sosyal 2	0
Bilgisayar Programlama II	3
Temel Bil. Teknolojileri II	3
Toplam :	18

3. DÖNEM

Dersler	K
Analiz III	3
Lineer Cebir I	3
Diferansiyel Denklemler	3
Seçmeli Matematik 1	3
Bilgisayar Mimarisi	3
Görsel Programlama I	3
Toplam :	18

4. DÖNEM

Dersler	K
Analiz IV	3
Lineer Cebir II	3
Matematiksel Fizik	3
Olasılık ve İstatistik	3
Seçmeli Matematik 2	3
Görsel Programlama II	3
Toplam :	18

5. DÖNEM

Dersler	K
Soyut Cebir	3
Diferansiyel Geometri	3
Sembolik Hesaplama I	3
Veri Yapıları	3
Seçmeli Matematik 3	3
Seçmeli Bilgisayar 1	3
Toplam :	18

6. DÖNEM

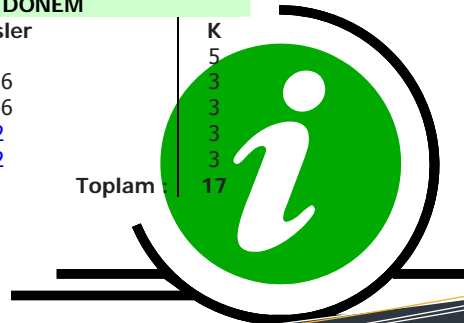
Dersler	K
Topoloji	3
Kompleks Analiz	3
Algoritmalar	3
Kategori Tip ve Yapıları	3
Seçmeli Matematik 4	3
Seçmeli Bilgisayar 2	3
Toplam :	18

7. DÖNEM

Dersler	K
Zorunlu Seçmeli I	5
Seçmeli Matematik 5	3
Seçmeli Matematik 5	3
Seçmeli Bilgisayar 1	3
Seçmeli Bilgisayar 1	3
Toplam :	17

8. DÖNEM

Dersler	K
Zorunlu Seçmeli II	5
Seçmeli Matematik 6	3
Seçmeli Matematik 6	3
Seçmeli Bilgisayar 2	3
Seçmeli Bilgisayar 2	3
Toplam :	17



Seçmeli Sosyal 1 Dersleri

Bilim Tarihi I	Finans Matematiği I
Zeka Problemleri I	Sigorta Matematiği I
Kültürel Etkinlik I	

Seçmeli Sosyal 2 Dersleri

Bilim Tarihi II	Finans Matematiği II
Zeka Problemleri II	Sigorta Matematiği II
Kültürel Etkinlik II	

Seçmeli Matematik 1 Dersleri

Nümerik Analiz I	Graf Teori ve Uygulamaları I
Teknik İngilizce I	

Seçmeli Matematik 2 Dersleri

Nümerik Analiz II	Graf Teori ve Uygulamaları II
Teknik İngilizce II	Sayılar Teorisi

Seçmeli Matematik 3 Dersleri

Kısmi Dif. Denklemler	Uygulamalı İstatistik
Lineer Programlama	

Seçmeli Matematik 4 Dersleri

Uygulamalı Matematik	Uygulamalı Cebir
Uygulamalı Dif. Geometri	

Seçmeli Matematik 5 Dersleri

Fonksiyonel Analiz I	Projektif Geometri I
Fraktal Geometri	Hareket Geometrisi
Modül Teori	Cebir
Metrik Topoloji	

Seçmeli Matematik 6 Dersleri

Fonksiyonel Analiz II	Projektif Geometri II
Cebirsel Topoloji	
Bulanık Mantık	
Homolojiksel Cebir	

Seçmeli Bilgisayar 1 Dersleri

Oyun Teori	Simulasyon Teknikleri
Yapay Zeka	Bulanık Mantık
Web Programlama	

Seçmeli Bilgisayar 2 Dersleri

Sembolik Hesaplama II	Bilgisayar Grafiği
Yapay Ağlar	Formal Diller ve Otomata
Java	Kriptoloji

MEZUNLARIMIZ; Yazılım firmalarında proje yöneticisi ve geliştiricisi, Bilgisayar firmalarında sorumlu yönetici, Sistem analisti, Finans sektöründe yazılım geliştirici, Web tasarımcısı, Yazılım geliştirme gruplarında sorumlu ve yetkili, Bilgisayar satış firmalarında sorumlu ve yetkili, Bankalar, Kurumların bilgi işlem merkezlerinde program geliştirici, Optimum kaynak kullanımı, planlama ve insan kaynakları ile ilgili birimlerde uzman, Borsa ve Menkul Kıymetler ile ilgili kuruluşlarda uzman, Öğretim elemanı, ve Öğretmen olarak çalışma imkanına sahiptirler.