

Matematik Öğretmenliği

SAY

GENEL BİLGİ

Matematik Eğitimi Anabilim Dalının temel amacı matematik ve matematik öğretimi alanında temel bilgi, teknolojik bilgi, beceri, deneyim ve yetenekleri kazandırmak ve ayrıca alanındaki gelişmeleri doğrudan izleyebilen, zamanını verimli kullanabilen ve etkili iletişim kurabilen, bilimsel etik kurallarını benimseyen, yaşam boyu öğrenmenin bilincinde olan, insana, topluma ve doğaya duyarlı, ülkemizin ve çağdaş dünyanın ihtiyaçlarına uygun nitelikte ve özgüveni tam matematik öğretmenleri yetiştirmektir.



Matematik öğretmenliği tüm eğitim kurumlarını kapsayan, düzeye göre eğitim programları düzenlenmiş temel ve ileri düzey matematik eğitiminin verilmesini hedefleyen öğretmenlik bölümüdür.

Bu bölüm mezunları ortaöğretim alanındaki Matematik derslerinin öğretmenliğini yapabilirler. İlköğretim Matematik Öğretmenliği farklı bir lisans bölümüdür.

HANGİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLMAK GEREKİR?

- Matematiğe ilgili
- Sayılara meraklı
- Analitik düşünebilen
- Hesaplamaya ve problemlere ilgili
- Öğretici
- Planlama yapabilen
- Sabırlı
- Düzenli

ÇALIŞMA ALANLARI

- Milli Eğitim Bakanlığı
- Özel Eğitim Kurumları
- Üniversiteler
- Etüt Merkezleri
- Bireysel Öğretmenlik
- Sınavlara Hazırlık Kursları
- Soru Yazarlığı
- Yayınevleri

PROGRAMDA OKUTULAN BAŞLICA DERSLER

- Matematiğin Temelleri
- Analiz
- Matematik Tarihi
- Soyut Matematik
- Lineer Cebir
- Analitik Geometri
- Algoritma ve Programlama
- Olasılık
- Sayıların Öğretimi
- Geometri ve Ölçme Öğretimi
- Olasılık ve İstatistik Öğretimi
- İstatistik
- Matematikte Problem Çözme
- Matematikte Akıl Yürütme
- Matematik Felsefesi
- İspat
- Kompleks Analiz
- Fonksiyonel Analiz
- Matris Kuramı
- Türevsel Denklemler
- Diferansiyel Denklemler
- Eğitim Psikolojisi
- Eğitim Sosyolojisi
- Eğitim Felsefesi
- Öğretim Teknolojileri
- Türk Eğitim Tarihi
- Sınıf Yönetimi
- Türk Eğitim Sistemi
- Ölçme ve Değerlendirme
- Öğretim İlke ve Yöntemleri
- Gelişim Psikolojisi
- Eğitim Bilimleri
- Eğitim Araştırma Yöntemleri
- Ortaokul Matematik Programları
- Topoloji
- Okul Yönetimi