

Bilimsel Hazırlık Programı

IAM 530 Elements of Probability and Statistics

Tezli Yüksek Lisans Programı

IAM 546 Actuarial Risk Theory
IAM 547 Risk Management and Insurance
IAM 582 Life Insurance Mathematics
IAM 500 M.S. Thesis (kredisiz)
IAM 590 Graduate Seminar (kredisiz)
4 seçmeli ders, zorunlu yaz stajı

Tezsiz Yüksek Lisans Programı

IAM 546 Actuarial Risk Theory
IAM 549 Fundamentals of Insurance
IAM 582 Life Insurance Mathematics
IAM 583 Pension Fund Mathematics
IAM 584 Advanced Actuarial Mathematics
IAM 589 Term project (kredisiz)
IAM 590 Graduate Seminar (kredisiz)
5 seçmeli ders

Seçmeli Dersler

IAM 520 Financial Derivatives
IAM 521 Financial Management
IAM 524 Financial Economics
IAM 526 Time Series Applied to Finance
IAM 530 Elements of Probability and Statistics
IAM 541 Probability Theory
IAM 543 Regulation and Supervision of Financial Risks
IAM 547 Risk Management & Insurance
IAM 522 Stochastic Calculus for Finance
IAM 552 Credibility Theory
IAM 554 Interest Rate Models
IAM 555 Statistical Decision Theory
IAM 556 Simulation
IAM 558 Reinsurance Theory
IAM 584 Advanced Actuarial Mathematics
BA 5514 Risk Management
BA 5814 Investment Management
ECON 507 Econometric Methods I
ECON 508 Econometric Methods II
ECON 510 Turkish Economy

Kabul Şartları ve Başvuru

Başvuru için aşağıdaki belgeler gereklidir:

- ODTÜ-İYS (İngilizce Yeterlilik Sınavı) ≥ 65 ya da TOEFL-IBT ≥ 79
- ALES ≥ 75 ya da GRE-Sayısal Puan ≥ 713
- En az 2 referans mektubu
- Niyet mektubu

Programa son başvuru tarihi: 19 Haziran 2015

İYS Son başvuru tarihi: 8 Haziran, 2015

Gerekli görüldüğü takdirde mülakat yapılabilir.

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY

Uygulamalı Matematik Enstitüsü

Dumlupınar Blv. No:1, 06800 Çankaya Ankara/TÜRKİYE

Telefon : +90 312 210 29 87

Faks : +90 312 210 29 85

E-Mail: iamenst@metu.edu.tr

<http://iam.metu.edu.tr/>

Son başvuru tarihi ve daha fazla bilgi için :



<http://iam.metu.edu.tr/universitys-application-page>



AKTÜERYA BİLİMLERİ
Yüksek Lisans Programı



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY

Neden Aktüerya Bilimleri?

Aktüerlik mesleği bir çok ülkede ücret, prestij ve iş tatmini açısından en iyi meslekler arasında yer almaktadır. Risk olan her sektörde aktüerlere ihtiyaç duyulmaktadır. Aktüerler finans ve sigorta şirketleri için vazgeçilmezdir.

Türkiye'de Aktüerya Bilimlerinin Önemi

Türkiye'nin sıklıkla meydana gelen doğal afetlere, özellikle depremlere maruz kalması, büyüyen ekonomisi ile birlikte doğu ve batı arasında finansal bir köprü oluşturması, artan nüfus ve yoğun bir genç nüfusa sahip olması nedeniyle modelleme, strateji geliştirme konularında yetiştirilmiş uzman aktüerlere ihtiyaç vardır.

Sigorta sektöründeki düzenlemelerle birlikte sigorta şirketlerinin en az bir tane aktüer bulundurmaları zorunludur.

Aktüerya Bilimleri Programının Amaçları

Aktüerya biliminin ve finansal mühendisliğin birlikte kullanıldığı finansal varlıkları yartamak, analiz etmek ve hesaplamak bu programın amaçları arasındadır.

Sayısal olarak, risk değerlendirmesi için temel olasılık araçlarının kavranması ile bu araçların karşılaşılan problemlerde kullanılabilirliğini göstermek.

Öğrencilerimize ders programları ve stajlar çerçevesinde, gerçek yaşamdaki riskleri belirleme, hesaplama, değerlendirme ve yönetme kabiliyetlerini kazandırarak bireylerin finansal güvenliklerine önemli katkılar sağlamak.

Enstitünün bilimler arası tecrübesini kullanarak Aktüerya biliminin bilgi birikimini gerçek hayata uygulamak.

Kimler Programa Katılabilir?

Program, temel bilimler, iktisadi ve idari bilimler, ve mühendislik bölümlerinde lisans derecesi almış tüm öğrenciler için uygundur.

Aktüerya Bilimleri, kompleks sigorta konularında finansal ve matematiksel analiz içeren bir programdır. Hayat ve hayat dışı sigorta, emeklilik fonları ve reasürans gibi çeşitli alanlarda matematiksel modelleme üzerinde çalışır.

Aktüerya Bilimlerinde yüksek lisans, İstatistik, Matematik, İktisat ve Finans gibi pek çok alanda uzmanlaşmayı sağlar.

İş Olanakları

- Sigorta ve Reasürans şirketleri
- Hazine Müsteşarlığı
- Sosyal Güvenlik Kurumu
- Danışmanlık şirketleri
- Sigorta brokerleri
- Bankalar
- Üniversiteler

ENSTİTÜ ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

KESTEL, A. Sevtap: B.S., M.S. METU; M.BA. St. John's University; Ph.D. METU

BAĞLANTILI ENSTİTÜ ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

BATMAZ, İnci: B.S. METU; M.S., Ph.D. Ege University, Ph.D. Carnegie-Mellon University (CMU).

DİMİTRİYADİS, İrini: B.S., M.S., Ph.D. Boğaziçi University.

ERKAN BAŞBUĞ, B. Burçak: B.S. METU; M.S. University of Warwick; Ph.D. London School of Economics.

GEBİZLİOĞLU, Ömer: B.S. METU; M.S. Union College and University; Ph.D. Wisconsin University.

İLK DAĞ, Özlem: B.S. METU; M.S., Ph.D. Iowa State University.

KORKMAZ, Selda: B.S. METU, M.S. Boston University, Actuary.

KÜTÜK, Fikret: B.S. METU, M.B.A. St. John's University, Actuary.

TANK, Fatih: B.S., M.S., Ph.D. Ankara University.

YAZICI, Selamet: B.S. Marmara University, M.B.A. St. John's University, Actuary.

YOZGATLIGİL-TALU, Ceylan: B.S., M.S. METU, Ph.D. Temple University.