

Bilimsel Hazırlık Programı

IAM 530 Elements of Probability and Statistics
IAM 591 Programming Tech.in Appl.Math.I
IAM 592 Programming Tech.in Appl.Math.II

Tezli Yüksek Lisans Programı

IAM 546 Actuarial Risk Theory
IAM 549 Fundamentals of Insurance
IAM 582 Life Insurance Mathematics
IAM 500 M.S. Thesis (non-credit)
IAM 590 Graduate Seminar (non-credit)
4 seçmeli ders ve 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 Modeling
IAM 584 Advanced Actuarial Mathematics
IAM 589 Term project (non-credit)
IAM 590 Graduate Seminar (non-credit)
5 seçmeli dersler ve zorunlu yaz stajı

Seçmeli Dersler

IAM 520 Financial Derivatives
IAM 521 Financial Management
IAM 524 Financial Economics
IAM 526 Time Series Applied to Finance
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

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: 22 Haziran 2017
İYS Son başvuru tarihi: 07 Haziran 2017
Gerekli görüldüğü takdirde mülakat yapılabilir.

AKTÜERYA BİLİMLERİ

Yüksek Lisans Programı

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY

UYGULAMALI MATEMATİK ENSTİTÜSÜ

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>



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 yaratmak, analiz etmek ve hesaplamak
- 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.

Ortak Yürütülen Çalışmalar ve Öğrenci Değişimi

- Ulusal ve uluslararası kuruluşlar: Hacettepe Üniversitesi, Ankara Üniversitesi, Ulm Üniversitesi, Kaiserslautern Teknik Üniversitesi, Albert Ludwigs Üniversitesi Freiburg, Illinois State Üniversitesi
- Erasmus değişim anlaşmaları
- Kamu ve özel sektör: Hazine Müsteşarlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, Kalkınma Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Türkiye Sigorta Reasürans ve Emeklilik Şirketleri Birliği, Aktüerler Derneği ve sigorta şirketleri
- SIAM ve EURO üyeliği, Avrupa Aktüerleri Derneği ve SOA ile yakın ilişkiler
- Endüstri ile birlikte gerçekleştirilen projeler: “Türkiye Morbidite Tablolarının Oluşturulması”

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.B.A. St. John's University; Ph.D. METU

SEZER, A. Devin: B.S. METU; Ph.D. Brown University

YOLCU OKUR, Yeliz: B.S., M.S. METU; Ph.D. Oslo University

BAĞLANTILI ÖĞRETİM ÜYELERİ

BATMAZ, İnci: B.S. METU; M.S., Ph.D. Ege University.

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

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

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

KORN, Ralf: Technical University Kaiserslautern.

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.