

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 547 Risk Management and Insurance
IAM 582 Life Insurance Mathematics
IAM 500 M.S. Thesis (kredisiz)
IAM 590 Graduate Seminar (kredisiz)
IAM 698 Ethics and Research Methods (kredisiz)

4 seçmeli ders
Zorunlu Staj

Tezsiz Yüksek Lisans Programı

IAM 546 Actuarial Risk Theory
IAM 547 Risk Management and Insurance
IAM 582 Life Insurance Mathematics
IAM 583 Pension Fund Modeling
IAM 584 Advanced Actuarial Mathematics
IAM 589 Term project (kredisiz)
IAM 590 Graduate Seminar (kredisiz)
IAM 698 Ethics and Research Methods (kredisiz)

5 seçmeli ders
Zorunlu Staj

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 5814 Investment Management

Kabul Şartları ve Başvuru için Gerekli Belgeler

- ODTÜ-İYS ≥ 64.5 ya da TOEFL-IBT ≥ 79
Yüksek Lisans: ALES ≥ 70 or GRE-quant. ≥ 155
(≥ 696)
Doktora: ALES ≥ 75 or GRE-quant. ≥ 156 (≥ 713)
- En az 2 referans mektubu
- Niyet mektubu
- Gerekli görüldüğü takdirde mülakat yapılabilir.

Program ve İYS için son başvuru tarihi genellikle Haziran ayı içindedir. Bu nedenle aşağıdaki web sayfasından son başvuru tarihlerini izlemeniz önerilir.

Daha fazla bilgi için:

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

Adres

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Uygulamalı Matematik Enstitüsü
Dumlupınar Blv. No:1, 06800 Çankaya
Ankara/TÜRKİYE

Telefon

+90 312 210 29 87

Fax

+90 312 210 29 85

E-mail

wwwiam@metu.edu.tr

Website

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



Aktüerya Bilimleri 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. Aktüerlik lisansı Ülkemizde olduğu gibi bir çok ülkede belirli sınavlardan başarılı ve sektör tecrübesine sahip olmayı gerektirmektedir. Gelişmiş ülkelerde en çok talep gören ilk 5 meslek arasında olan Aktüerlik Ülkemizde son yıllarda çok gelişmiştir ve Aktüerya mezunlarına olan talep artmıştır.

- 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 uluslar arası 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

Enstitümüzün kuruluşundan bu yana yer alan Aktüerya Bilimleri Programı 2008 yılından itibaren 38 kişiye Yüksek Lisans derecesi vermiştir. Mezunlarımıza hem stajyer hem de uzman olarak sigorta sektöründen yoğun ilgi olduğu bilinmektedir. **Sigorta ve Reasürans şirketleri, Hazine Müsteşarlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, Danışmanlık şirketleri, Sigorta brokerleri, Bankalar ve Üniversiteler** de yer alan mezunlarımızın çoğunluğu Türkiye ve yurt dışındaki Aktüerlik sınavlarında başarı göstermektedirler.

ENSTİTÜ ÖĞRETİM ÜYELERİ

KESTEL, A. Sevtap

SEZER, A. Devin

YOLCU-OKUR, Yeliz

BAĞLANTILI ÖĞRETİM ÜYELERİ

AŞKAN, Ayşegül: İnşaat Mühendisliği, ODTÜ

BATMAZ, İnci: İstatistik, ODTÜ

ERKAN-BAŞBUĞ, B. Burçak: İstatistik, ODTÜ

GEBİZLİOĞLU, Ömer: Uluslararası Ticaret ve Finans, Kadir Has Üniversitesi

İLK-DAĞ, Özlem: İstatistik, ODTÜ

KORKMAZ, Selda: T.C. Hazine Müsteşarlığı, Sigorta Denetleme Kurulu

KORN, Ralf: Technical University Kaiserslautern.

KÜTÜK, Fikret: T.C. Hazine Müsteşarlığı, Sigorta Denetleme Kurulu

TALU-YOZGATLIGİL, Ceylan: İstatistik, ODTÜ

TANK, Fatih: Sigortacılık ve Aktüerya Bilimleri, Ankara Üniversitesi

WEBER Gerhard-Wilhelm: Mühendislik Yönetimi, Poznan University

YILDIRAK, Kasırga: Aktüerya Bilimleri, Hacettepe Üniversitesi