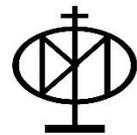


МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА



**ВЕРОЯТНОСТИ,
АКТЮЕРСТВО,
СТАТИСТИКА**

ЗА БАКАЛАВРИ, КОИТО СА ЗАВЪРШИЛИ/НЕ СА ЗАВЪРШИЛИ



ФМИ, ФЗФ, СТОП Ф-Т НА СУ, УНСС, ТУ ИЛИ СРОДНИ ФАКУЛТЕТИ/УНИВЕРСИТЕТИ

Срок на обучение: 3/4 семестъра

Форма на обучение: редовна

Минимален брой ECTS кредити: 90/120

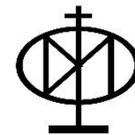


**РЪКОВОДИТЕЛ НА МАГИСТЪРСКАТА ПРОГРАМА:
ПРОФ. ДН МАРУСИЯ БОЖКОВА**

ТЕЛЕФОН ЗА КОНТАКТ: 81 61 578 (СТ. 504)

e-mail: bojkova@fmi.uni-sofia.bg

ВЕРОЯТНОСТИ, АКТЮЕРСТВО, СТАТИСТИКА,
2021/2022



КОНСУЛТАЦИИ И СПРАВКИ

bojkova@fmi.uni-sofia.bg

504 ст., ФМИ

Сл. тел. 8161 578

**ВЕРОЯТНОСТИ, АКТЮЕРСТВО, СТАТИСТИКА,
2021/2022**

КВАЛИФИКАЦИИ



финансов анализатор – бихте могли да разработвате инвестиционни стратегии и да управлявате риска.

Изследване на **общественото мнение**:

- да планирате експерименти и да провеждате анкети и, анализирайки резултатите да откривате нови възможности за развитие на бизнес и политика;
- да оценявате предпочитанията на потребителите и настроенията на гражданите;
- да оценявате ефективността на различни видове реклама и медийни изяви;
- да прогнозируете развитието на пазара и нагласите на електората.



КВАЛИФИКАЦИИ

Програмата разкрива разнообразни възможности за професионално развитие, една от които е професията **актюер.**

Актюерите

- анализират, проектират и управляват широк спектър от случайни ефекти и финансови рискове;
- предлагат практически решения на проблеми, свързани с последиците от бъдещи случайни събития.



КВАЛИФИКАЦИИ

Актюерите чрез своя опит и експертно мнение управляват **рисковете**, свързани с

- животозастраховане,
- здравно осигуряване,
- имуществено застраховане,
- пенсионно осигуряване
- презастраховане.

КВАЛИФИКАЦИИ



Програмата осигурява предварителна подготовка и насоченост към основното образование на актьерите

Модули I и II от образователната програма на **Българското актьерско дружество (БАД)**

с крайна цел **получаване на диплома от БАД**, пълноправен член на Международната актьерска асоциация

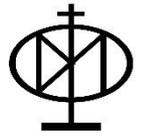
НАУЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ



Стохастично моделиране

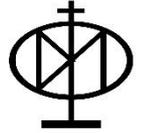
Актюерски науки

Биостатистика



ТЕОРЕТИЧНО НАПРАВЛЕНИЕ

- курсове в **основни направления на математиката** (оптимизационни задачи, вероятностни и статистически методи, финансова и застрахователна математика).
- степен на използване на математически средства на ниво, сравнимо с това на **обичайните университетски програми по стохастика**.
- завършилите това направление са готови за продължаване на обучението си до получаване на образователната степен **доктор**.



ПРАКТИКА – СТАТИСТИК

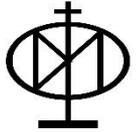
- прогнозиране на тенденции в икономиката и пазара; пазарни проучвания на потребителското поведение и предпочитания;
- актюерски оценки (банки и ЗД) и финансов анализ;
- събиране и анализиране на данни за подпомагане на правителствени политически решения и на държавната администрация
- преподаване в училища и университети
- актюерски оценки и финансов анализ;



ПРАКТИКА – СТАТИСТИК

- планиране и анализ на клинични изследвания, отсяване (screening) на нови лекарствени средства, изследване причини, разпространение и ефекти от заболяване
- управление на процеси, надеждност на изделията и производствен експеримент;
- консултиране в областите: земеделие, медицина, екология и индустрия

СТАТИСТИК



Наблюдава се нарастващо търсене на квалифицирани **статистици**, **анализатори на данни** с образование, което **включва:**

- статистика,
- математика
- информатика.



СЪТРУДНИЧЕСТВО

Институти у нас

БАН

- Институт по математика и информатика
- Институт по информационни и комуникационни технологии
- Национален институт по метеорология и хидрология

Бизнес

БАД

БИС (БДС)

И по света – от Канада до Австралия



ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КАРИЕРА

- **Консултант в бизнеса и научно-изследователски институти**
 - Актюер, Икономика, Производство;
 - Биомедицински изследвания;
 - Хуманитарни науки
- **Академична кариера**
 - Във ФМИ
 - Висши училища

РЕАЛИЗАЦИЯ НА ДИПЛОМАНТИ



–Европейски съюз

- University of Reading
- Humbolt University, Berlin
- Bristol University, UK
- Umeo University, Sweden

–САЩ

- Department of Statistics, Харвард



HARVARD
Faculty of Arts and Sciences
DEPARTMENT OF STATISTICS



РЕАЛИЗАЦИЯ НА ДИПЛОМАНТИ

Finanalytica



Experian



Comac Medicals

Eurogames Technology



ДЗИ, UNIQA, АРМЕЕЦ

ОББ, Уникредит Булбанк



Алфа рисърч



МОН, УНСС



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО,
МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

Ипсос