



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Магистърски факултет



Институт по математика и информатика - БАН

---

## ПРИЕМ

учебната 2013-2014 година

в

СЪВМЕСТНА МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА

по

## ПРИЛОЖНА СТАТИСТИКА

на

департамент “Информатика” - НБУ

секция “Вероятности и статистика” – ИМИ-БАН

за придобиване на

специалност: ИНФОРМАТИКА

професионална квалификация: СТАТИСТИК

### Обща информация

Програмата подготвя специалисти в областта на Приложна статистика. Подборът на курсовете покрива практическите аспекти на областта. Целта е да се подготвят специалисти, които да работят като статистици в бизнеса, индустрията, медицината, образованието и др.

Основна силна страна на програмата е практическата подготовка на студенти, а също и възможността за придобиване на теоретични знания в областта на Статистиката.

Програмата развива умения за:

- самостоятелно определяне на статистически задачи от реални практически ситуации;
- самостоятелно подбиране на подходящи статистически методи в зависимост от проблема;

- представяне на резултати от статистически анализи;
- работа в екип.

## Аудиторни курсове

### Първи семестър

STAM101 Статистически изводи  
 STAM102 Теория на вероятностите в статисти-ката  
 STAM103 Емпиричен анализ на данни  
 STAM104 Биостатистика  
 STAM105 Статистическо програмиране  
 STAM106 Комбинаторика  
 STAM107 Теория на информацията

### Втори семестър

STAM201 Иконометрия  
 STAM202 Увод в теорията на случайните процеси  
 STAM203 Обобщени линейни модели  
 STAM204 Анализ на времеви редове  
 STAM205 Монте Карло методи  
 STAM206 Анализ на категорни данни  
 STAM207 Статистически методи в маркетин-говите изследвания

### Трети семестър

STAM203 Обобщени линейни модели  
 STAM205 Монте Карло методи  
 STAM303 Статистическо консултиране  
 STAM304 Статистическо и вероятносно моде-лиране в застраховането  
 STAM305 Анализ на лонгитудинални данни  
 STAM306 Планиране на експеримента и анализ на данни  
 STAM307 Многомерен анализ на данни

Всеки от аудиторните курсове носи **3 кредита**.

Към всеки курс са осигурени извънаудиторни форми на обучение: проекти, самостоятелни работи, семинари.

## Изисквания за дипломиране

Покриване на общо 105 кредита (еквивалентни на 450 аудиторни часа) и защита на магистърска теза. Кредитите включват:

- аудиторни курсове – 45 кредита;
- извънаудиторни форми – 30 кредита;
- стаж – 15 кредита;
- защита на магистърска теза – 15 кредита.

## Кандидатстване

В магистърската програма се приемат завършили бакалавърска степен в областта на: математика, информатика, компютърни науки, икономически науки, инженерни науки, природни науки. Приемът е чрез интервю.

- заявление за кандидатстване - може да бъде изтеглено от [www.nbu.bg](http://www.nbu.bg) или да бъде получено в НБУ-София, или локалните центрове;
- диплома за завършено висше образование (оригинал и ксерокопие) или академична справка и уверение (ако не е издадена дипломата);
- лична карта (оригинал и ксерокопие).

Документи се подават в направление “Прием на студенти”, стая 215, корпус 1 НБУ – София или в локалните центрове във Варна, Видин и Пловдив от **3.06. - 29.09.2013 г.**

**Семестриалната такса** за обучение през учебната 2013/2014 г. е **1200** лв. Таксата се заплаща в:

- каса “Студенти”, стая 209, етаж 2, корпус 1, НБУ-София;
- локалните центрове, след подаване на документите за кандидатстване;
- по банков път.

Студентите имат право да ползват намаления при определени условия.

### **Консултации по приема и интервюта ще се проведат на:**

- 24 юни 2013 г. - 13:30 - 16:30 часа
- 8 юли 2013 г. - 13:30 - 16:30 часа
- 9 юли 2013 г. - 16:30 - 19:30 часа
- 10, 11 септември 2013 г. - 09:30 - 16:30 часа

при проф. дмн Евгения Стоименова **e-mail:** [jeni@math.bas.bg](mailto:jeni@math.bas.bg), сл. тел. 02/979 5225 и д-р Деян Палежев GSM: 0889/372 947

### **За повече информация:**

#### **Магистърски факултет, НБУ**

тел. 02/8110 133; 02/8110 103

#### **Ръководители на програмата за ИМИ**

проф. дмн Евгения Стоименова,

e-mail: [jeni@math.bas.bg](mailto:jeni@math.bas.bg)

тел. 02/979 5225

д-р Деян Палежев

GSM: 0889/372 947

#### **Институт по математика и информатика-БАН**

Канцелария “Образователни програми”

тел. 02/872 10 89; 02/979 38 46