



Европейски съюз

Оперативна програма  
„Развитие на човешките ресурси“ 2007-2013  
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО,  
МЛАДЕЖТА И НАУКАТА



Европейски социален фонд

Схема BG051PO001-4.3.04 „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

*Инвестира във вашето бъдеще!*

## КУРС ЗА ВЪНШНИ ПОТРЕБИТЕЛИ

**Наименование на курса на обучение:** ПЪРВИ СЪПКИ В АНАЛИЗА НА ДАННИ

**Общ хорариум:** 30 часа

**Ръководител на дейност:** гл. ас. Деян Лазаров

### Анотация

Този курс е със силна практическа насоченост.

Този курс е за хора, които поне веднъж в живота си са казвали, че не обичат математиката.

Този курс въвежда основните принципи за първоначално получаване и обработка на данни, основни статистически концепции и подходи.

Живеем в свят, в който данните са все по-достъпни и то във все по-големи обеми около нас. Това предполага вземането на решения от страна на правителства, бизнес, организации и отделни хора в ежедневието им живот и тези решения се базират на по-голяма част от тези данни. Нещо повече. Може да се каже, че уменията за обработка на данни са основно конкурентно предимство в съвременния свят. За да се справи ефективно с тези предизвикателства, всеки информиран гражданин трябва да е статистически грамотен. Грамотност, но на каква цена?

В курса са включени теми, касаещи методи за събиране на данни, първична обработка и описания на тези данни, изграждане на ефективни графични изображения и тяхното тълкуване, грешки при основните статистически показатели, както и въвежда основните идеи за това, как статистически методи могат да се използват.

В резултат обучаваните ще получат базови статистически умения и ще познават целия процес на получаване, проучване и правене на заключения на базата на емпирични данни.

### Цели на учебната програма/план

В рамките на курса, всеки курсист да:

- познава целия процеса на събиране на емпирични данни;
- направи първоначална подготовка на данните за анализ;
- познава фундаменталните принципи и концепции при обработка на данните;
- да идентифицира подходящите за употреба статистическите методи, включително техните силни и слаби страни;
- може да прави валидни заключения на базата на получените резултати от анализа.

### Предпоставки

Курсът е организиран и подготвен за всички, завършили основно образование. Практически не се изискват никакви специални знания. След завършване на този курс, всеки който е изучавал математика, статистика или информатика в среден или висш курс на обучение ще се чувства по-сигурен.



**Бургаски свободен университет**

Проект № BG051PO001-4.3.04-003

„Университетски център за електронни форми на дистанционно обучение и услуги при БСУ (УЦДО) – възможност за учене през целия живот“