



Европейски съюз

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 – 2013



Европейски социален фонд

Инвестира във вашето бъдеще!

Схема BG051PO001-3.1.09 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“

Приложение 6

Схема: BG051PO001-3.1.09

Договор: BG051PO001-3.1.09-0024

Име на проект: "С лице към новите предизвикателства на времето: модерна система за кариерно развитие на преподавателския състав на Университета за национално и световно стопанство"

Бенефициент: Университет за национално и световно стопанство

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Име:

„В.5. Съвременни статистически методи за анализ на данни
в научноизследователската дейност“

Ключов експерт : проф. д-р Георги Мишев

1. Цели на учебната програма

Курсът има за цел да осигури знания и умения на участниците за организацията и провеждането на статистически изследвания с конкретно определени цели и задачи, съобразно осъществяваната от тях изследователска дейност.

Акцентът в курса е върху:

1. Логиката на статистическото изследване, като форма на познавателен процес;
2. Същността на различните видове статистически изследвания и решаваните типове изследователски и практически задачи;
3. Основните теоретични постановки и практически задачи при планирането, организацията и провеждането на извадкови статистически изследвания;
4. Познавателните възможности на:
 - методите за анализ на връзки и зависимости;
 - методите на многомерния статистически анализ;
 - методите за анализ на динамика;
 - иконометричното моделиране.
5. Практическото използване на специализиран статистически софтуер (SPSS).
Познаването на този пакет дава възможност да се използва статистически софтуер при обработка на данни с цел решаването на конкретни задачи.



Европейски съюз

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД



Европейски социален фонд

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 – 2013

Инвестира във вашето бъдеще!

Схема BG051PO001-3.1.09 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“

2. Обучение – теоретична и практическа подготовка

Обучението се осъществява чрез комбинирането на лекции и упражнения на персонални компютри, както и консултации по самостоятелното решаване на поставени индивидуални изследователски задачи.

Необходими ресурси за обучение са: дъска, шрайб-проектор, мултимедия и компютърна зала.

Обхватът на темите на курса е следният:

№	ТЕМА	ЧАСОВЕ		
		Лекции	Упражнения	Консултации
1	Логика и стратегия на статистическото изследване. Организация на данните в среда на SPSS.	4	2	-
2	Планиране и организация на извадкови статистически изследвания. Статистическо оценяване.	4	4	4
3	Статистическа проверка на хипотези	4	4	4
4	Статистическо изучаване на връзки и зависимости			
5.	Многомерни статистически методи	4	4	4
6	Статистическо изучаване и прогнозиране на развитието	4	4	4
7	Статистически методи за измерване на зависимости при динамични редове	4	4	4
8	Иконометрично моделиране	4	4	4
	ОБЩО ЧАСОВЕ	32	30	28

3. Очаквани резултати

След успешното завършване на курса обучаваните следва да притежават знания за познавателните възможности на определени съвременни статистически методи, с приложението на които ще могат да анализират в своята изследователска дейност състоянието и развитието на масово проявяващи се в реалната действителност социално-икономически явления, с използването на статистически софтуер.

Съгласувал:
проф.д-р Валентин Гоев

Изготвил:
проф.д-р Георги Мишев