

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
“СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”  
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ  
България, София 1113  
бул. Цариградско шосе 125, блок 3  
Тел: (+359 2) 873 83 10  
Факс: (+359 2) 873 99 41  
E-mail: info@feb.uni-sofia.bg



SOFIA UNIVERSITY  
“ST. KLIMENT OHRIDSKI”  
FACULTY OF ECONOMICS AND  
BUSINESS ADMINISTRATION  
Bulgaria, Sofia 1113  
125 Tzarigradsko chaussee blvd., bl. 3  
Tel: (+359 2) 873 83 10  
Fax: (+359 2) 873 99 41  
E-mail: info@feb.uni-sofia.bg

<i>Код. Наименование на учебната дисциплина</i>	
<b>Приложна статистика</b>	
<i>Титуляри на курса:</i> <b>Доц. Боян Пенков</b> <i>гл.ас. Вивиан Балиганд</i>	
<i>Характер на дисциплината</i> избираема	<i>Образователно-квалификационна степен</i> Бакалавър
<i>Година</i> <b>III-та</b>	<i>Семестър</i> <b>VI-ти</b>
<i>Кредити - 5</i>	<i>Часове</i> 30 часа
<i>Характер на обучението</i>	Редовна форма
<i>Език на обучението</i>	Френски

#### ***Предварителни изисквания***

Усвояване на статистика I и II

#### ***Цели на курса***

Избор на подходящи модели за тестиране на хипотези

#### ***Методи на преподаване***

Лекции и решаване на конкретни проблеми с участие на студентите

#### ***Методи на оценяване***

Домашни работи, тест, писмен изпит

#### ***Съдържание на дисциплината***

Основни етапи и критерии за проверки на хипотези и за вземане на решение.

Въведение в теорията на тестове.

Тренировка с подходящ софтуер

***Лекции:***

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Случайни величини.Използване на таблици -                       | 4 часа |
| 2. Оценка за малобройни извадки                                    | 4 часа |
| 3. Въвеждане на теория за тестове                                  | 4 часа |
| 4. Едностранны и двустранни тестове за средноаритметично           | 4 часа |
| 5. Сравнение на извадки  | 6 часа |
| 6. Проверка на разпределение на случайна величина в дадена извадка | 4 часа |
| 7. Тест за линейна корелация в двумерно разпределение              | 4 часа |

Общо 30 часа

***Препоръчана литература***

1. Viard V. “Statistique Descriptive pour Gestionnaires” . Economica, Paris. 1995
2. Drosbeke J-J “Elements de Statistique” . Ellipses , Bruxelles. 1997
3. Bouget D. Vienot A. “Traitement de l’information: statistiques et probabilites” . Vuibert, Paris. 1995
4. Justens D. “Statistique pour decideurs” . De Boeck, Bruxelles. 1990
5. Anderson. Sweeney. Williams. “Statistique pour l’conomie et la gestion”. De Boeck, Bruxelles. 2001