

ОКС „Бакалавър”
Специалност: „Икономика на транспорта”
Учебна дисциплина: „Статистика”
Брой кредити: 5

Код	Разпределение по семестри	Аудиторна заетост в часове						Форма за контрол	Курсова работа	Вид дисциплина
		Редовно обучение			Задочно обучение					
		Л	СУ	ЛУ	Л	СУ	ЛУ			
804	Първи	30	15	0	15	8	0	Изпит	-	Задължителна

ОКС „Магистър”
Специалност: „Икономика на транспортната фирма”
Учебна дисциплина: „Статистика”
Брой кредити: 3

804	Първи	30	15	0	15	8	0	ТО	-	Задължителна
-----	-------	----	----	---	----	---	---	----	---	--------------

ЛЕКТОР:
Доц. д-р Драго Йорданов Михалев

АНОТАЦИЯ:

Статистиката е приложна учебна дисциплина при подготовката на икономически кадри. **Цел** на дисциплината е да бъдат запознати обучаемите с основните статистически методи и модели, с помощта на които се оценяват състоянието и перспективите за развитие на икономическите процеси и явления.

Учебната програма по Статистика включва теми по вероятности, статистика и статистически анализ на данни. Изучават се основните понятия в статистиката, динамични индекси, вероятности, случайни величини, извадкови характеристики, доверителни интервали, проверка на хипотези, регресионен анализ, дисперсионен анализ, критерий на значите.

За усвояване на дисциплината са **необходими** знания по дисциплините Висша математика I и II част.

На **лекции** се преподава теоретичният материал на дисциплината, който се илюстрира с кратки примери. На **семинарните упражнения** обучаемите прилагат получените знания при решаването на по-сложни задачи.

Учебната дисциплина се преподава на **български език**.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Р. Улучев и Д. Михалев. Приложна математика, Изд. ВТУ „Т. Каблешков”, София, 2008.
2. О. Касабов и Р. Улучев. Формули по висша математика, Изд. ВТУ „Т. Каблешков”, София, 2008.
3. Аврамов и др. Висша математика за икономисти, Изд. на ВФСИ, Свищов, 1993.
4. Д. Владева. Теория на вероятностите, Изд. „Херон Прес”, София, 2001.
5. К. Гатев и др. Статистически методи и модели, Първа част, УНСС, ИСК, София, 1991.
6. К. Гатев и др. Статистически методи и модели, Втора част, УНСС, ИСК, София, 1993.
7. С. Додунев и др. Математика за 11. и 12. клас, Изд. „Регалия 6”, София, 2002.
8. Кр. Проданова. Висша математика, Въведение в статистическите методи, Изд. „Сиела”, София, 1998.
9. Wolfram MathWorld: The Web’s Most Extensive Mathematics Resource.
<http://mathworld.wolfram.com>.