

Факултет „Международна икономика и администрация”

Катедра: „Информатика и икономика”

Професионално направление: „Икономика”

Специалност: “Международен бизнес”

Образователно-квалификационна степен: „бакалавър”

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Код на курса: МАТ 1010
2. Наименование на учебната дисциплина: Математика
3. Вид: задължителна
4. Цикъл: първи
5. Година от обучението: 1
6. Семестър, в който се изучава: 1
7. Брой кредити: 4,5
8. Име на лектора: проф. д-р Здравко Славов
9. Резултати от обучението – Получените знания осигуряват всички специални дисциплини, които използват математически модели.
10. Начин на осъществяване: директно
11. Предварителни и съпътстващи изисквания: За изучаване на тази дисциплина е необходимо добро познаване на учебния материал по математика, задължителен за всички средни училища.
12. Съдържание на курса (анотация)

Дисциплината запознава студентите с основните понятия и методи на линейната алгебра, аналитичната геометрия, линейното оптимиране, диференциалното и интегралното смятане.
13. Препоръчителна или задължителна литература за четене или други образователни ресурси/ инструменти:

Иван Янчев, Висша математика, ВСУ “Черноризец Храбър”, 2000.
Р. Николаев, Линейна алгебра I част, ВСУ “Черноризец Храбър”, 2005.
Р. Николаев, Е. Чакъров, Математически анализ I част, Варна, 1997.
Д. Дочев, Д. Димитров, Висша математика за икономисти, Варна, 2000.
14. Планирани дейности за обучение и методи на преподаване: лекции, семинарни занятия

15. Методи за оценяване и критерии: Дисциплината приключва с писмен изпит (пет задачи и един теоретичен въпрос от представения конспект).

16. Език на преподаване: английски