

Факултет: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МЕНИДЖМЪНТ
Катедра: ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ
Професионално направление: 5.3. КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА
Специалност: КОМПЮТЪРНО АДМИНИСТРИРАНЕ НА СОФТУЕРНИ ПРИЛОЖЕНИЯ (КАСП)
Образователно-квалификационна степен: ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: *Инженерна математика 2*
2. Код на курса: 08.1.2.0.07
3. Вид на курса: *задължителен*
4. Ниво: *професионален бакалавър*
5. Година на изучаване: *първа*
6. Семестър: *втори*
7. Брой кредити: 5
8. Име на лектора: *доц. д-р Красимира Иванова*
9. Резултати от обучението за дисциплината – усвоени знания, умения, компетенции (цели):

Целта на курса е да представи на студентите в систематизиран вид теоретични и практически знания, за да се обезпечи с необходимия математически апарат изучаването на учебните дисциплини, включени в учебните планове на специалността.

10. Начин на преподаване: *лекции и практически упражнения*

11. Предварителни изисквания (пред-условни или съусловни дисциплини):

Студентите следва да имат знания по Математика от средното образование, Инженерна математика 1.

12. Съдържание на курса (анотация):

Диференциални уравнения, Редове и приложението им, Комплексни променливи, Елементи от теория на вероятностите, Оптимизация

13. Библиография (препоръчителна или задължителна литература)

Основна литература:

- <http://www.math10.com/bg/visha-matematika/>
- <http://annatomova.bravehost.com/ma2/karta.htm>
- <http://emaths.freewebspace.com/emathsbooks/la/kartageneral.htm>

14. Методи и критерии на оценяване:

Формирането на крайната оценка е на базата на получените точки, като съответствието между броя точки и оценката по шестобалната система е дадено в Таблица 1.

Таблица 1.

Брой точки	Оценка по шестобалната система
0 – 19	Слаб 2 (F)
20 – 39	Слаб 2 (FX)
40 – 49	Среден 3,00 (E)
50 – 59	Среден 3,00 (D)
60 – 69	Добър 4,00 (C)
70 – 84	Мн. добър 5,00 (B)
85 – 100	Отличен 6,00 (A)

15. Език на преподаване: *български*