

**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: *Основи на информатиката*
2. Код на курса: 08.1.1.0.03
3. Вид на курса: *задължителен*
5. Година на изучаване: *първа*
6. Семестър: *първи*
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 основни познания в областта на информатиката (компютърните науки), на теория на алгоритмите и алгоритмизацията, на логическите основи на информатиката, на изчислителните процедури и на информационното обслужване и интерфейси на компютърните системи.*

10. Начин на преподаване: лекции и практически упражнения

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

*От съществено значение са знанията придобити по дисциплините Знания по Инженерна математика I и др., включени в учебните планове на специалностите, както и Математика и Информационни технологии от средното училище*

12. Съдържание на курса (анотация):

*Информация. Кодиране на информацията, Модели и алгоритми, Информационно обслужване и интерфейси,*

13. Библиография (препоръчителна или задължителна литература)

*Основна литература:*

- <http://techs-mobile.blogspot.com/p/informatics.html>
- [http://epubl.tugab.bg/documents/cat\\_view/43-](http://epubl.tugab.bg/documents/cat_view/43-)

14. Методи и критерии на оценяване:

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

Таблица 1.

<b>Брой точки</b>	<b>Оценка по шестобалната система</b>
0 – 20	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*