

**Факултет:** ФАКУЛТЕТ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МЕНИДЖМЪНТ  
**Катедра:** МЕНИЖМЪНТ В СЪОБЩЕНИЯТА  
**Професионално направление:** 3.7 АДМИНИСТРАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ  
**Специалност:** МЕНИЖДМЪНТ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИТЕ И ПОЩИТЕ  
**Образователно-квалификационна степен:** ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР

## ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: КОМПЮТЪРНИ АРХИТЕКТУРИ
2. Код на курса: 00.1.2.2.10
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: *проф. д-н. Светла Радева*
9. Резултати от обучението за дисциплината:

*Целта на курса* е да даде на студентите в систематизиран вид основни знания за отделните устройства, включени в съвременните компютърни архитектури и организацията на изчислителния процес в тях. Студентите, приключили обучението си по дисциплината, трябва да имат познания за това, как работи компютъра и умения по поддържането на една компютърна система в работоспособно състояние, като инсталиране на нов принтер, добавяне и отстраняване на карти, инсталиране на драйвъри и др.

*Основни знания* за устройствата, включени в съвременните компютърни архитектури.

*Практически умения* за работа със съвременни компютърни устройства.

*Компетенции:* След приключване на курса студентите трябва да са усвоили практически умения за поддържането на една компютърна система в работоспособно състояние, като инсталиране на нов принтер, добавяне и отстраняване на карти, инсталиране на драйвъри и др.

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

11. Предварителни изисквания:

*Студентите следва да имат задълбочени познания* в областта на информатиката от гимназиалния курс на обучение. От значение са знанията придобити по дисциплината основи на информатиката, включена в учебния план на специалността.

12. Съдържание на курса:

*Дисциплината е практически ориентирана и запознава студентите със съвременните технологии за конфигуриране на компютърна система и развитие на поколенията компютри. Организация на изчислителния процес. Изпълнение на операциите в Аритметично - логическо устройство. Процесорни регистри. Методи за адресиране, обработка на подпрограми и обработка на прекъсвания. Организация и конфигурация на паметта. Входно-изходен обмен на данни. Външни оптически запамятаващи устройства. Входно-изходни устройства. Въведение в компютърните мрежи. Физически компоненти на мрежата, преносни среди. Устройства за свързване.*

13. Библиография:

*Основна литература:*

1. Танева, Л. Компютърни архитектури, ЮЗУ „Неофит Рилски“, 2013.
2. Гарванов, И. Компютърни архитектури, С., 2014.
3. Танева, Л. Компютърни архитектури, Благоевград, 2012.

*Допълнителна литература:*

1. Еленков, Г. Компютърни архитектури и операционни системи, С. 2010.

14. Методи и критерии на оценяване:

Окончателната оценка по дисциплината се оформя на базата на точкова система като максималния брой точки, който студентите могат да получат е 100 (Таблица 1.), които се формират от следните дейности: успешно представяне на писмения и усен изпит – 100 точки.

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*