

КОМПЮТЪРНИ АРХИТЕКТУРИ

ЛЕКТОР: доц. д-р Владимир ШКУРТОВ
кат. „Софтуерни технологии“, ФМИ на ПУ
каб. 537, сл. ☎ 032-261-761
ел. ✉ vsh@uni-plovdiv.bg
ел. 📖 fmi.uni-plovdiv.bg, fmi-plovdiv.org

КА

1/7

ТЕМИ НА КУРСА

ЧАСТ I. АПАРАТНИ КОМПОНЕНТИ

- 1. КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ**
- 2. ОПЕРАТИВНА ПАМЕТ**
- 3. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДАННИ В ОП**
- 4. ЦЕНТРАЛЕН ПРОЦЕСОР**
- 5. ВИДОВЕ АДРЕСАЦИЯ**
- 6. ВИДОВЕ ОПЕРАЦИИ**
- 7. ПОДПРОГРАМИ И ПАРАМЕТРИ**
- 8. СИСТЕМА ЗА ВХОД/ИЗХОД**
- 9. СИСТЕМА ЗА ПРЕКЪСВАНЕ**

КА

2/7

ТЕМИ НА КУРСА (прод.)

ЧАСТ II. ПРОГРАМИРАНЕ

- 10. ЕЗИК АСЕМБЛЕР**
- 11. ТРАНСЛАТОР ОТ АСЕМБЛЕР**
- 12. АБСОЛЮТЕН ОБЕКТЕН КОД**
- 13. ПРЕМЕСТВАЕМ ОБЕКТЕН КОД**
- 14. МЕЖДУМОДУЛНИ ВРЪЗКИ**
- 15. СВЪРЗВАЩ РЕДАКТОР**

КА

3/7

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Уокерли Дж.** *Архитектура и програмиране микро-ЭВМ* (в 2-х книгах). М, Мир, 1984.
- 2. Рош У.** *Компютърна библия* (в 3 тома). С., Компютър Таймс, 1995.
- 3. Хитов Хр.** *Математически основи на изчислителните машини*. С., НЦ, 1978.
- 4. Майерс Г.** *Архитектура современных ЭВМ* (в 2-х книгах). М, Мир, 1985.
- 5. Брадли Д.** *Програмиране на Асемблер за персонален компютър IBM/PC*. С., Техника, 1989.
- 6. Войников Н.** *Системно програмиране за Правец-16*. С., Техника, 1988.

КА

4/7

ЛИТЕРАТУРА (прод.)

7. Нортън П. *IBM/PC поглед отвътре*. С., Техника, 1989.
8. *Компютърна енциклопедия* (част I). С., Nissoft, 1993.
9. Л Бек. *Введение в системное программирование*. М., Мир, 1988.
10. Бърнев П., Ст. Керпеджиев. *Основни понятия в информатиката*. С., Д-р П Берон, 1988.
11. Христова Б., Н Тодоров. *Тълковен речник по изчислителна техника и електронна обработка на данни*. С., Техника, 1992

КА

5/7

💀 ПРОВЕРКА НА ЗНАНИЯТА

1. ТЕКУЩ КОНТРОЛ:

КОНТРОЛНИ;

ПОДГОТОВКА И ПРЕДАВАНЕ НА **ПРОЕКТ;**
МНЕНИЕ НА АСИСТЕНТА.

2. ИЗПИТ: ОТГОВОР НА **15 ВЪПРОСА** ОТ ВЪПРОСНИКА ЗА **45 МИНУТИ**.

ВНИМАНИЕ! Всички оценки трябва
да бъдат поне **СРЕДЕН** (🙌) ЗА ДА СЕ
ОФОРМИ КРАЙНА 😊 ОЦЕНКА ≠ 🙌.

КА

6/7

**БЛАГОДАРЯ ВИ
ЗА ВНИМАНИЕТО!**

**БЪДЕТЕ С МЕН И В
ПЪРВАТА ЛЕКЦИЯ, КОЯТО
ЩЕ НИ ОТВЕДЕ В
НЕВЕРОЯТНИЯ СВЯТ НА
КОМПЮТЪРНИТЕ
СИСТЕМИ**