

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

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**

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**

ЛИТЕРАТУРА

1. Уокерли Дж. *Архитектура и програмиране на 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., НП, 1978.
4. Майерс Г. *Архитектура современных ЭВМ* (в 2-х книгах). М., Мир, 1985.
5. Бродли Д. *Програмиране на Асемблер за персонален компютър IBM/PC*. С., Техника, 1989.
6. Войников Н. *Системно програмиране за Правец-16*. С., Техника, 1988.

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.

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 **≠** .

**БЛАГОДАРЯ ВИ
ЗА ВНИМАНИЕТО!**

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