

# ПРОГРАМИРАНЕ

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

ПРОГ

1/6

## ТЕМИ на КУРСА

- 1. БРОЙНИ СИСТЕМИ**
- 2. ЛОГИЧЕСКИ ФУНКЦИИ**
- 3. АЛГОРИТМИ**
- 4. КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА**
- 5. МЕТОДИ ЗА ЗАПИС НА АЛГОРИТМИ**
- 6. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ЕЗИЦИТЕ**
- 7. МЕТОДИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ  
НА ПРОГРАМИТЕ**
- 8. ЕЛЕМЕНТИ НА ЕЗИЦИТЕ**

ПРОГ

2/6

## ТЕМИ на КУРСА (прод.)

- 9. ОСНОВНИ СИМВОЛИ НА ЕЗИЦИТЕ
- 10. ВЕЛИЧИНИ И ТИПОВЕ ДАННИ
- 11. ОПЕРАЦИИ И ИЗРАЗИ
- 12. ПРОСТИ (ЕЛЕМЕНТАРНИ) ОПЕРАТОРИ
- 13. СТРУКТУРНИ (СЛОЖНИ) ОПЕРАТОРИ
- 14. ПРОГРАМНИ ЧАСТИ
- 15. МАКРОАПАРАТ
- 16. УСЛОВНА КОМПИЛАЦИЯ

ПРОГ

3/6

## ЛИТЕРАТУРА

- 1. Бърнев, П. и др. *Информатика+, учебник за 9-и клас (профилирана подготовка) в средните училища*. П., Летера, 2001.
- 2. Бърнев, П. *Алгоритмични езици*. С., Наука и изкуство, 1972.
- 3. Крушков, Хр., А. Илиев. *Практическо ръководство за програмиране на Паскал*. П., Анима, 2002.
- 4. Тотков, Г., Вл. Шкуртов, Р. Донева. *Основи на компютърната информатика*. П., ПУИ, 2001.
- 5. Бърнев, П., Ст. Керпеджиев. *Основни понятия в информатиката*. С., Петър Берон, 1988.
- 6. Керниган Б., Д. Ричи. *Програмният език С.*, С., ЗестПрес, 2002.

ПРОГ

4/6

## **ПРОВЕРКА НА ЗНАНИЯТА**

### **1. ТЕКУЩ КОНТРОЛ:**

- А. 1 ИЛИ 2 КОНТРОЛНИ;**
- Б. МНЕНИЕ НА АСИСТЕНТА.**

### **2. ИЗПИТ:**

- А. СЪСТАВЯНЕ НА ПРОГРАМА – 50 мин.**
- Б. ОТГОВОР НА 15 ВЪПРОСА  
ОТ ВЪПРОСНИКА – 50 мин.**

**ВНИМАНИЕ!** И ДВЕТЕ ОЦЕНКИ ТРЯБВА  
ДА БЪДАТ ПОНЕ **СРЕДЕН** (  ) ЗА ДА СЕ  
ОФОРМИ КРАЙНАТА  ОЦЕНКА  $\neq$  .

ПРОГ

5/6

**БЛАГОДАРЯ ВИ  
ЗА ВНИМАНИЕТО!**

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