

# ПРОГРАМЕН ЕЗИК С

Ненко Табаков

Пламен Танов

Мартин Вачовски

Технологическо училище “Електронни системи”

Технически университет – София

Версия 0.1

# ОРГАНИЗАЦИЯ НА КУРСА

- Два часа седмично
- Два срока
  - Първи – теория
  - Втори – практика
- Две годишни оценки (теория, практика)

# ОЦЕНЯВАНЕ

- Първи срок (теория)
  - Тестове
- Втори срок (практика)
  - Тестове + практически изпит

# РЕСУРСИ

- Страница на курса: <http://lubo.elsys-bg.org>
- Kernighan & Ritchie - The C Programming Language
- Robert Sedgewick - Algorithms in C (Data Structures)
- Среда за разработка: Notepad++ (<http://notepad-plus.sourceforge.net/>)
- Компилятор: MinGW (<http://www.mingw.org/>)

# СЪДЪРЖАНИЕ

- Въведение в С
- Типове, оператори и изрази
- Оператори за промяна на последователността
- Структура на програма. Функции
- Указатели и масиви
- Структури
- Вход и изход
- Интерфейс на UNIX
- Свързани списъци
- Опашки
- Стек