

# Организация на курса

Трифон Трифонов

Структури от данни и програмиране,  
спец. Компютърни науки, 2 поток, 2015/16 г.

9 октомври 2015 г.

- Лекции: Трифон Трифонов
- 5 група семинар: Слави Боянов
- 5 група практикум: Кристин Александрова
- 6 група семинар: Кристиан Азманов
- 6 група практикум: Ивайло Сачански
- 7 група семинар: Боян Киров
- 7 група практикум: Кристиан Пейчев, Никола Божинов
- 8 група семинар: Андрей Дренски
- 8 група практикум: Радослав Георгиев, Христо Аврамов

## Компоненти за оценяване

- Контролно:  $1 \times 50$  т.
- Проект:  $1 \times 50$  т. + 10 т. бонус
- Бонуси от упражнения:  $1 \times 20$  т.
- Изпит задачи:  $1 \times 50$  т. (минимум 20 т.)
- Изпит теория:  $1 \times 50$  т. (минимум 20 т.)
- **Максимум: 230 т.**
- **Максимум текущ контрол: 130 т.**

## Схема за оценяване

- 190 т. = Отличен 5.50
- 70 т. = Среден 3.00
- 110 т. = освобождаване от изпит на задачи + 25 т. бонус

## Оценяване по СДП-практикум

- Домашни:  $2 \times 10$  т.
- Контролно:  $1 \times 50$  т. (минимум 25 т.)
- Проект:  $1 \times 50$  т. + 10 т. бонус (минимум 25 т.)
- **Максимум:** 130 т.
- 110 т. = Отличен 5.50
- 60 т. = Среден 3.00

- <http://moodle.openfmi.net/>
- Бакалаври, зимен семестър 2015/16
  - КН
    - Структури от данни и програмиране 2015/16 (КН, 2 поток)

# План на курса

- побитови операции
- потоци
- файлове
- стек
- опашка
- свързан списък
  - едносвързан списък
  - двусвързан списък
- дървета
  - двоични
  - с произволен брой наследници
  - двоични дървета за търсене
  - AVL дървета
  - B-дървета
- хеш таблица
- графи
- алгоритми за сортиране