

# Организация на курса

Трифон Трифонов

Структури от данни и програмиране, спец. Компютърни науки, 2 поток, 2024/25 г.

3 октомври 2024 г.

Тази презентация е достъпна под лиценза Creative Commons Признание-Некомерсиално-Споделяне на споделеното 4.0 Международен 

## Семинари

- **5 група:** Иван Арабаджийски
- **6 група:** Мартин Лаков
- **7 група:** Наделина Шипочка
- **8 група:** Алексис Датсерис

## Практикум

- слято за спец. Информатика и Компютърни науки, 1 и 2 поток
- разпределение в седем групи по избор
- започва от 7.10

# Схема за оценяване: СДП

- Обобщено представяне на студентите от семестъра (ОПСС)
  - Контролни работи: 2 бр. ( $K_{1,2}$ )
  - Бонус: обратна връзка от работа през семестъра ( $0 \leq OB \leq 0,75$ )

$$\text{ОПСС} = \frac{K_1 + K_2}{2} + OB$$

- Изпити (И)

- Писмен изпит (ПИ)
- Теоретичен изпит (ТИ)

$$И = \frac{\text{ПИ} + \text{ТИ}}{2}$$

$$\text{Крайна оценка} = \left\lceil \frac{\text{ОПСС} + И}{2} \right\rceil$$

# Канали за комуникация

- Learn.fmi: Бакалаври, зимен семестър 2024/2025
  - КН
    - СДП (КН.2) 2024/25
- Discord сървър на ФМИ
  - код за покана fahBXftfpQ



# План на курса

- структури от данни
- масив (търсене и сортиране)
- стек
- опашка
- свързан списък
  - едносвързан
  - двусвързан
  - хетерогенен
- дърво
  - двоично
  - пирамида
  - с произволен брой наследници
  - двоично за търсене
  - AVL дървета
  - B-дървета
- хеш таблица
- графи