

Структури от данни и програмиране

спец. Компютърни науки, 2 поток
зимен семестър, 2014/15 г.

Екип

- 5 група семинар: Добрин Добрев
- 5 група практикум: Георги Стайков
- 6 група семинар: Иван Заманов
- 6 група практикум: Росен Рачев
- 7 група семинар: Георги Иванов
- 7 група практикум: Теодора Добрева
- 8 група семинар: Добрин Добрев
- 8 група практикум: Мартин Попов

Компоненти на оценка

- Домашно (1 x 20 т.)
- Проект (1 x 60 т.)
- Контролно (1 x 40 т.)
- Изпит задачи (1 x 50 т., мин 20 т.)
- Изпит теория (1 x 50 т., мин 20 т.)
- Бонуси от упражнения, лекции (2 x 20 т.)
- **Максимум: 260 т.**

Схема за оценяване

- 160 т. = Отличен (5,50)
- 60 т. = Среден (3,00)
- 130 т. = освобождаване от изпит задачи

Въведение

- Какво са структури от данни?
- За какво се използват?
- Защо трябва да знаете за тях?
- За какво ще говорим?
- За какво няма да говорим?

План на курса

- Потоци
- Файлове
- Стек
- Опашка
- Списъци
 - едносвързан
 - двусвързан
 - цикличен
- Дървета
 - двоични
 - наредени
 - В-дървета
- Графи
- Хетерогенни контейнери
- Хеш таблици

Moodle

- <http://moodle.openfmi.net/>
- Бакалаври, зимен семестър 2014/15
 - Компютърни науки
 - СДП (КН) 13/14, 2 п.