

---

# ПРАВИЛА ЗА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ ПО ДИЗАЙН И АНАЛИЗ НА АЛГОРИТМИ, ИЗБИРАЕМ КУРС (С492991S1) ПРЕЗ ЗИМНИЯ СЕМЕСТЪР НА УЧЕБНАТА 2022/2023 Г.

Минко Марков

05 октомври 2022 г.

---

Оценката по Дизайн и Анализ на Алгоритми (ДАА) за студентите от редовния курс има три компоненти:

1. оценка от две контролни работи в час (малки контролни),
2. оценка от едно семестриално контролно,
3. оценка от един изпит.

Тези компоненти са в *проценти* и оценката също е в проценти. Чак след приключване на изпитите оценката се конвертира от проценти в шестобална оценка. Оценката в проценти се изчислява така:

$$\left. \begin{array}{l} 10\% \times \text{сумата от оценките от малките контролни} + \\ 40\% \times \text{сумата от оценката на семестриалното контролно} + \\ 50\% \times \text{оценката от изпита} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{оценки, получени през семестъра} \\ \text{оценка, получена през сесията} \end{array}$$

Ако студентът/студентката е взел/взела успешно практикума по ДАА, получава следния бонус.

- За шестица: 16%;
- за петица: 12%;
- за четворка, 8%;
- за тройка, 4%.

Този бонус—ако има такъв—се добавя към процентите от домашните, контролното и изпита. Подчертавам, че това е само бонус, защото практикумът по ДАА не е задължителен. Освен това, този бонус не се предлага на студентите от минали години (тези, които се явяват на поправителен изпит); дори някой от тях да е взел/взела успешно практикума по ДАА, през който и да е семестър, това няма значение за оценката. Също така, бонусът от практикума не се отчита за оценката на студенти, които са изкарали Слаб (2) в курса; с други думи, трябва да има поне тройка, изкарана от курса, за да се добавя евентуалния бонус.

Конвертирането на крайната оценка  $x$  от проценти в шестобална оценка става така:

- ако  $x < 35\%$ : Слаб (2);

- ако  $35\% \leq x < 51.25\%$ : Среден (3);
- ако  $51.25\% \leq x < 67.5\%$ : Добър (4);
- ако  $67.5\% \leq x < 83.75\%$ : Много добър (5);
- ако  $83.75\% \leq x$ : Отличен (6).

Възможно е  $x$  да е повече от 100% заради възможни бонуси.

Тази схема за оценяване е в сила единствено за студентите от редовния курс. По дефиниция, това са студентите, чиито имена и факултетни номера за в списъците на курса според СУСИ. Студентите, които не са от редовния курс, но трябва да вземат изпита, се явяват директно на поправителен изпит и тяхната оценка е само това, което изкарат на изпита. Поправителният изпит както през февруарската сесия, така и през септемврийската сесия, се състои в полагане на изпит по описаните в следващия параграф правила. Студентите, които не са от редовния курс, **нямат право** да се явяват на семестриално контролно или предават малки контролни. Ако искат, те може да посещават упражнения, но без да получават оценки от текущ контрол.

Семестриалното контролно и изпитът са по 3 астрономически часа и се състоят от по две части, всяка по 90 минути. На тях се дават както задачи, така и въпроси по теорията, изучавана на лекции. В курса ДАА няма изпит по конспект, но от студентите се очаква да интернализират всички определения, дадени в час, и да умеят да правят доказателствата, правени в час. На семестриалното контролно, както и на изпита, е разрешено всеки студент/студентка да носи "пищов": един лист А4, собственоръчно изписан от едната или двете страни с всичко, което студентът/студентката намира за полезно. Пищовът трябва да е написан на ръка. Пищовът е стриктно индивидуален – всеки установен опит за предаване на пишцов по време на контролното или изпита, или надзъртане в пишцова на съседа по време на контролното или изпита, ще доведе автоматично до анулиране на работата. Пищовът не се предава с контролното или изпита.

Неявяването на изпита води автоматично до слаба оценка.