

Пропозиције за предмет Алгоритми и структуре података 2  
(13С112АСП2, СИ2АС2)  
за наставну 2015/2016. годину

Оцена на предмету **Алгоритми и структуре података 2** се формира на основу поена освојених на лабораторијским вежбама, домаћим задацима, колоквијумима и испиту. Све активности се бодују у поенима, од 0 до 100.

#### Лабораторијске вежбе и домаћи задаци

Предвиђена су три термина практичног рада у лабораторији. У лабораторији се остварују практичне активности на предмету кроз рад на симулатору и одбрану домаћих задатака. Лабораторијске вежбе се оцењују. На почетку сваке лабораторијске вежбе студентима се задају краћи тестови провере знања, након чега се приступа самој вежби која се, такође, оцењује. Тестови се полажу за рачунаром или у писаном облику. Домаћи задаци се бране пред предметним асистентом и демонстраторима. Домаћи задаци су, по правилу, програмерски проблеми из области обрађених на предмету, које студенти самостално решавају. Презентовање туђег рада као сопственог се кажњава поништавањем поена, а могу се предузети и друге мере. Поништавање поена се односи и на аутора преузетог рада.

#### Колоквијуми

Колоквијуми се одржавају у току семестра, у терминима планираним наставним календаром. Сваки колоквијум састоји се од задатака и питања. Предвиђена су три колоквијума, од којих се први и други одржавају у првој и другој колоквијумској седмици, респективно, а трећи за време јануарског испитног рока. Први или други колоквијум је могуће поправити **једном**, у јануарском испитном року, након одржавања трећег колоквијума. У том смислу, студенти који надокнађују први, не могу да надокнаде други колоквијум, и обратно. Излазак на поправни колоквијум подразумева поништавање претходно освојених поена за дати колоквијум.

Колоквијумима је покривено следеће градиво:

К1: Основне методе претраживања и стабла бинарног претраживања

К2: Стабла општег претраживања

К3: Хеширање, унутрашње сортирање

#### Испит

У јануарском испитном року, испит се полаже у форми колоквијума К3, уз евентуално поправљање колоквијума К1 или К2. У осталим испитним роковима, испит се састоји од задатака и теоријских питања која покривају целокупно градиво курса.

#### Бодовање и оцењивање

Коначан број поена се одређује према следећој формули:

$$П = \begin{cases} 0.1 \cdot Л + 0.2 \cdot Д + 0.2 \cdot К1 + 0.25 \cdot К2 + 0.25 \cdot К3, & \text{у јануарском испитном року} \\ 0.1 \cdot Л + 0.2 \cdot Д + 0.7 \cdot И, & \text{у осталим испитним роковима} \end{cases}$$

где су:

- П : укупан број поена
- К1, К2, К3 : број поена освојених на колоквијумима 1, 2 и 3
- Л = (Л1+Л2+Л3)/3, где су Л1, Л2 и Л3 бројеви поена освојених на лабораторијским вежбама
- Д = (Д1+Д2+ Д3)/3, где су Д1, Д2 и Д3 бројеви поена освојених на одбранама домаћих задатака
- И : број поена освојених на испиту

Оцена се, на основу освојених поена, одређује према следећој табели:

Поена	П ≤ 50	50 < П ≤ 60	60 < П ≤ 70	70 < П ≤ 80	80 < П ≤ 90	90 < П
Оцена	5	6	7	8	9	10