

**Пропозиције за предмет Алгоритми и структуре података
(13E112АСП, ИР2АСП)
за наставну 2015./2016. годину**

Оцена на предмету **Алгоритми и структуре података** се формира на основу поена освојених на колоквијуму и поена освојених на испиту. Све активности се бодују у поенима, од 0 до 100.

Колоквијум

Одржава се у току семестра, у термину планираном наставним календаром. Колоквијум се састоји од задатака и питања из теорије. Поени освојени на колоквијуму важе до краја текуће школске године. Предвиђен је поправни колоквијум, у складу са логистичким могућностима. Изласком на поправни колоквијум поништавају се претходно добијени поени на колоквијуму, а њих замењују поени добијени на поправном колоквијуму.

Колоквијумом је покривен први део градива који обухвата:

- Генератори псеудослучајних бројева, компресија података
- Линеарне структуре података
- Стабла

Испит

Одржава се у току испитних рокова, у терминима планираним наставним календаром. Испит се састоји од задатака и питања из теорије.

Испитом је покривено следеће градиво:

- Графови
- Претраживање
- Унутрашње сортирање

Један од задатака на колоквијуму и испиту може бити писање програма, у смислу имплементације неког познатог алгоритма или реализације неке структуре података на конкретном програмском језику.

Бодовање и оцењивање

Коначан број поена се одређује према следећој формули:

$$П = 0.3 \cdot К + 0.7 \cdot И$$

где су:

- П : укупан број поена
- К : број поена освојених на колоквијуму
- И : број поена освојених на испиту

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

Поена	$П \leq 50$	$50 < П \leq 60$	$60 < П \leq 70$	$70 < П \leq 80$	$80 < П \leq 90$	$90 < П$
Оцена	5	6	7	8	9	10