

Пропозиције за предмет Алгоритми и структуре података (13E112АСП)

Оцена на предмету **Алгоритми и структуре података** се формира на основу поена освојених на домаћем задатку, 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 термину јануарског испитног рока који се мора на одговарајући начин пријавити путем студентских сервиса. Изласком на поправни колоквијум поништавају се претходно добијени поени на колоквијуму, а њих замењују поени добијени на поправном колоквијуму.

Колоквијумом је покривено следеће градиво: 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.

Домаћи задатак

Домаћи задатак се брани пред предметним асистентом и демонстраторима. Домаћи задатак се задаје као програмерски проблем из области обрађених на предмету који студенти самостално решавају. Одбрана домаћег задатка се одржава у току семестра.

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. Приликом решавања домаћег задатка није дозвољена употреба генеративних алата вештачке интелигенције, попут оних базираних на великим језичким моделима. Предметни наставници задржавају право да изврше проверу сличности предатог програмског кода, пониште освојене поене услед сумње на плагијаризам и покрену дисциплински поступак у складу са Правилником о дисциплинској одговорности студената Универзитета у Београду.

Бодовање и оцењивање

Коначан број поена се одређује према следећој формули:

$$П = 0.1 \cdot Д + 0.3 \cdot К + 0.6 \cdot И$$

где су:

- П : укупан број поена
- Д: број поена освојених на одбрани домаћег задатка
- 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