

Предмет: **Информациони системи 1**

Семестар: **V** - (Основне академске студије информатике, модел 3+2+1) – 6 ЕСПБ

Наставни план:

1. Основе информационих система
2. Развој инфромационих система
3. Моделирање процеса и токова података
4. Концептуално и логичко моделирање података
5. Објектно-орјентисана анализа и дизајн
6. Обједињени језик за моделирање (UML)
7. Имплементација информационих система
8. Microsoft Access

Начин полагања испита:

- Редовно присуство настави – **4** поена;
- Колоквијуми – **46** поена (20+26);
- Завршни део испита (пројектни задатак) – **50** поена.

Студент може изаћи на завршни испит ако у предиспитним обавезама освоји најмање **26** поена и испуни додатне минималне услове по колоквијуму.

Колоквијуми:

- I Први део градива са предавања: основе информационих система, моделирање процеса, структурна систем анализа, проширени модел објекти-везе (ПМОВ).
максимално 20 поена – минимално потребан број поена - 9
- II Други део градива са предавања: моделирање објекти-улоге (ORM), логичко моделирање података (ER); Објектно-орјентисана анализа и дизајн; UML, имплементација ИС, итд.
максимално 12 поена – минимално потребан број поена - 6
Microsoft Access – задаци везани за рад са табелама, упитима, формуларима, извештајима и макроима.
максимално 14 поена – минимално потребан број поена - 7

Завршни део испита:

На завршном делу испита, студент брани тимски пројектни задатак. Неопходно је да се у оквиру пројектног задатка обраде све ставке/фазе пројектовања ИС-а са одређеним минимумом. На број поена утичу квалитет и обим пројектног задатка, као и квалитет одбране (документација, апликација и одговори на питања везана за пројектни задатак).

Литература:

- Н. Стефановић, *Скрипта са предавања*, ПМФ.
- Б. Лазаревић, *Пројектовање информационих система и база података*, ФОН.
- R. Kelly Rainer Jr, Efraim Turban, *Uvod u informacione sisteme (prevod)*, John Wiley & Sons, 2009. (Izdavač Data Status).

Предметни наставник

Асистент

Проф. др Ненад Стефановић

Лана Миљковић, мастер информатичар