Студијски програм: Дипломске академске студије информатике

Назив предмета: Р271 - Информациони системи

Наставник: Гордана Павловић-Лажетић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема предуслова.

Циљ предмета: Упознавање са значајем, облицима и врстама информационих система, методама и техникама њиховог развоја. Коришћење развојних алата за анализу, пројектовање и имплементацију; разматрање друштвеног аспекта информационог система.

Исход предмета: По завршетку курса, студент је овладао методологијама, техникама и алатима за развој информационих система. Способан је да изврши анализу корисности информационог система и да процени његов друшвени значај.

Садржај предмета:

- Развој информационих система: методологије, технике и алати; врсте; примери
- Етичке, економске и друштвене последице изабраног дизајна
- Животни циклус ИС
- Методологије развоја ИС према животном циклусу
- Методологије развоја ИС према фокусу (доминантном аспекту): подаци, процеси, људи, организација;
- UML – јединствени језик ОО моделирања система.
- Алати за подршку фазама развоја информационих система.

Литература:

1. Systems Analysis and Design Third Edition, Alan Dennis, Barbara Haley Wixom, and Roberta Roth, John Wiley & Sons, Inc.
2. Information Systems Development: Methodologies, Techniques and Tools (Information Systems Series), David Avison, Guy Fitzgerald , MsGraw Hill 2003.

(наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)

Бр. час. акт. наставе: 5	**Теоријска настава: 2**	**Прак. настава: 3**	**Лаб.вежбе: -**	**СИР: -**

Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.

Оцена знања (максималан број поена је 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	**Завршни испит**	**поена**
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испит	-
колоквијум-и	30	писмено-усмени испит	50
семинар-и	-		