

<b>Студијски програм:</b> Дипломске академске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> P271 - Информациони системи			
<b>Наставник:</b> Гордана Павловић-Лажетић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Нема предуслова.			
<b>Циљ предмета:</b> 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.			
<b>Исход предмета:</b> 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 друштвени значај.			
<b>Садржај предмета:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развој информационих система: методологије, технике и алати; врсте; примери</li> <li>- Етичке, економске и друштвене последице изабраног дизајна</li> <li>- Животни циклус ИС</li> <li>- Методологије развоја ИС према животном циклусу</li> <li>- Методологије развоја ИС према фокусу (доминантном аспекту): подаци, процеси, људи, организација;</li> <li>- UML – јединствени језик ОО моделирања система.</li> <li>- Алати за подршку фазама развоја информационих система.</li> </ul>			
<b>Литература:</b>			
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, McGraw Hill 2003.			
(наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 5	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Прак. настава:</b> 3	<b>Лаб.вежбе:</b> -
<b>СИР:</b> -			
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
<b>Оцена знања (максималан број поена је 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испит	-
колоквијум-и	30	писмено-усмени испит	50
семинар-и	-		