

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> R257 - Интеракција човек-рачунар			
<b>Наставник:</b> Саша Малков и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> П100, П101, П102, Р255			
<b>Циљ предмета:</b> Сагледавање могућности у интеракцији човек-рачунар. Изучавање основних принципа у креирању интерфејса између човека и рачунара. Упознавање различитих технологија за подршку интеракцији човек-рачунар.			
<b>Исход предмета:</b> Очекује се да студенти овладају разним техникама за прављење интерфејса између човека и рачунара. Студенти би тебало да буду у могућности да обезбеде различите видове комуникације између човека и рачунара у зависности од средине у којој се користи апликација.			
<b>Садржај предмета:</b> Основни принципи дизајна интеракције човек-рачунар. Улога графичког корисничког интерфејса (ГКИ) у интеракцији човек-рачунар. Разматрање дизајна интерфејса са гледишта: корисника, програмера и дизајнера. Погодности програмског језика. Когнитивни, социјални и емоционални аспекти у дизајну интерфејса између човека и рачунара.			
<b>Литература:</b> 1. Alan Dix: Human-computer Interaction, Prentice-Hall, 2004. 2. Yvonne Rogers, Helen Sharp and Jenny Preece: Interaction Design: Beyond Human - Computer Interaction, John Wiley and sons Ltd. 2011. 3. Ben Shneiderman and Catherine Plaisant, Designing the User Interface: Strategies for Effective Human-Computer Interaction (5th Edition), Pearson Addison-Wesley, 2009. (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	5	писмени испит	-
практична настава	20	усмени испит	-
колоквијум-и	20	писмено-усмени испит	50
семинар-и	5		