
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	I циклус студија		
	Студијски програм:	Математика и информатика	
	Смјер	информатички	

Назив предмета	Интеракција човјек-рачунар			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
1Ц19МИН032	Обавезан	VI	2+0	4
Наставници	доц. др Драган Матић			

Условљеност другим предметима:		Облик условљености:		
Нема предуслова				
Циљеви изучавања предмета:				
Сагледавање могућности у интеракцији човјек-рачунар. Изучавање основних принципа у креирању интерфејса између човјека и рачунара. Упознавање различитих технологија за подршку интеракцији човјек-рачунар.				
Исходи учења (стечена знања):				
Очекује се да студенти овладају разним техникама за прављење интерфејса између човјека и рачунара. Студенти би тебало да буду у могућности да обезбједе различите видове комуникације између човјека и рачунара у зависности од средине у којој се користи апликација.				
Садржај предмета:				
Основни принципи дизајна интеракције човјек-рачунар. Улога графичког корисничког интерфејса (ГКИ) у интеракцији човјек-рачунар. Разматрање дизајна интерфејса са гледишта: корисника, програмера и дизајнера. Погодности програмског језика. Когнитивни, социјални и емоционални аспекти у дизајну интерфејса између човјека и рачунара.				
Методџ наставе и савладавање градива:				
Предавања. Вјежбе.				
Литература:				
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.				
Облици провјере знања и оцјењивања:				
Колоквијуми. Завршни испит.				
Присуство и ангажман у настави	10	Колоквијум/ Тест	30	
Семинарски рад		Завршни испит	60	
Посебна назнака за предмет:				
Име и презиме наставника који је припремио податке:			Катедра за рачунарство и информатику	